UNIVERSITE D'ORAN

FACULTE DES SCIENCES SOCIALES

DEPARTEMENT DE DEMOGRAPHIE

Mémoire présenté en vue de l'obtention

du magistère en démographie

Option : production et analyse des données

L'ENVIRONNEMENT URBAIN : PERCEPTIONS, OPINIONS ET COMPORTEMENTS DES MÉNAGES CAS DE LA COMMUNE D'ORAN

Directeur de recherche :

Mr DELENDA Aissa

Présenté par :

Mlle BOUDIA Leila

Membre du jury :

M. ALAOUI Ahmed : Professeur de l'Enseignement Supérieur, Université d'Oran, Président.

M. DELENDA Aissa : Maitre de Conférences, Université d'Oran, Directeur de recherche.

M. FODIL Abdelkrim : Maitre de Conférences, Université d'Oran, Examinateur.

M. AMEUR AMEUR Ahmed : Maitre de Conférences, Université du Mostaganem, Examinateur.

OCTOBRE 2009

DEDICACE

Louanges à Dieu le puissant, le miséricordieux pour m'avoir donné la santé et le courage de mener à terme cette recherche pédagogique.

Il importe pour moi de dédier ce travail :

- A mon père et ma mère pour les efforts sans égales qu'ils n'ont cessé de faire en vue de ma réussite. Ce travail est le résultat de leur sollicitude et de leur générosité. Qu'ils en soient éternellement remerciés,

- A mes tantes qui m'ont toujours soutenu pendant les moments de bonheur comme de malheur,

- A mon grand père, que Dieu lui accorde une longue vie, et une bonne santé,

- A ma sœur, ma petite nièce et tous mes frères,

- A tous ceux qui m'ont soutenu tout au long de mes études.

REMERCIEMENTS

Je tiens à remercier tous ceux qui, de près ou de loin, m'ont aidé lors de la réalisation de ce Magister, et en particulier Mr DELENDA AISSA mon directeur de recherche pour m'avoir accompagné tout au long de mon travail.

Mes remerciements iront ensuite aux membres du jury qui nous font l'honneur de le juger.

Je remercie également le chef service des statistiques de la Direction de Planification et l'Aménagement du Territoire de la wilaya d'Oran pour son soutien et son aide de tous les instants ; ainsi que tous les chercheurs que j'ai sollicités, et qui ont accepté de m'aider, que ce soit en me faisant parvenir des documents, toujours utiles et précieux, ou en m'épaulant pour la détermination des fossiles

A tous mes professeurs et personnel du département de démographie, eux qui ont contribué d'une manière ou d'une autre à l'achèvement de ce travail, je dis merci.

TABLES DES MATIERES

Introduction générale…… ……4

Chapitre 1 : Méthodologie de recherche et sources de données utilisées

Section I : Méthodologie de recherche…… ……5

1. Contexte de l'étude
2. Justification de l'étude
3. Problématique de recherche
4. Hypothèses de recherche
5. Objectifs de l'étude

Section II: Sources de données utilisées…… ……..9

1. Documentation
2. Enquête population et environnement (Oran 2005)

Chapitre 2 : Cadre conceptuel et théorique

Section I : Cadre conceptuel…… ……..17

1. Définitions des différents concepts
2. Les grandes théories sur la population
3. Des modèles conceptuels sur la relation population environnement

Section II : Cadre théorique…… …… ……25

1. Question de l'environnement en Algérie
2. L'environnement urbain en Algérie.
   2.1 La pollution atmosphérique et qualité de l'air
   2.2 Les nuisances phoniques
   2.3 Situation actuelle de la gestion des déchets municipaux
   2.4 Pollution de l'eau
3. L'environnement urbain dans la ville d'Oran
   3.1 L'alimentation en eau potable.
   3.2 La gestion des ordures ménagères
   3.3 La pollution de l'air

TABLES DES MATIERES

Chapitre 3 : Caractéristique de la population enquêtée

Section I : Présentation de la commune d'Oran……42

1. Situation
2. Caractéristiques démographiques

2.1 Le poids démographique de la commune d'Oran

2.2 Le poids spatial de la commune d'Oran dans la wilaya d'Oran

3. Caractéristiques socio économiques

Section II : Caractéristiques de la population enquêtée……48

1. Sexe.
2. Age
3. Situation matrimoniale
4. Niveau d'instruction

Section III: Habitat…… ……52

1. Type de construction
2. Nombre de pièces et le type de construction
3. Conforts du logement
4. Accès aux structures de santé

Chapitre 4 : Problématique de l'environnement

Section I : Perception de l'environnement……57

1. Perception générale.

1.1 Les mots synonymes du concept "environnement"

1.2 Environnement état intangible ou état modifiable

1.3 Environnement et responsabilité

1.4 Environnement et les ressources naturelles

1.5 Environnement et préservation

2. Sources d'information

Section II: Opinions sur les problèmes et les solutions de l'environnement résidentiel

1. La concentration humaine et la dégradation de l'environnement

TABLES DES MATIERES

3. Niveau le plus approprié pour prendre des mesures …….
4. Les mesures les plus efficaces pour protéger l'environnement
5. Les mesures prioritaires pour améliorer le cadre de vie ou l'environnement dans la ville d'Oran

Section III : Comportements……74

1. Comportements vis- à-vis des déchets ménagers ……..
   1.1 Personnes chargées de la gestion des déchets domestiques
   1.2 Lieu de stockage des déchets au fur et à mesure de la production
   1.3 Type de contenant des déchets ménagers
   1.4 Fréquence d'évacuation des déchets
2. Comportements vis- à-vis de l'eau
   2.1 Analyse approfondie
      2.1.1 Quantité d'eau consommée et la taille du logement.
      2.1.2 Quantité d'eau consommée et la taille du ménage.
      2.1.3 Quantité d'eau consommée et la taille du ménage selon le niveau instruction.
      2.1.4 Quantité d'eau consommée et la taille du ménage selon la provenance de l'eau consommée.

Conclusion générale…….....92

Annexe……95

Résumé en Français……...118

Résumé en Arabe……119

Résumé en Anglais……123

Bibliographie……..127

INTRODUCTION GENERALE

Les villes Algériennes font partie des espaces dans lesquels la problématique du développement local durable est très pertinente dans la mesure où les atteintes à l'environnement y sont généralisées et croissantes alors que dans le même temps, le défaut d'infrastructures y est plus marqué. Plus grave encore, les pratiques de gestion des déchets liquides contredisent les principes de prudence écologique et de développement durable.

Ces pratiques ont des impacts négatifs à court et long terme sur la santé des populations, les sols et autres ressources. La situation est particulièrement critique dans les villes où les densités élevées de population concentrent les déchets liquides et compliquent les problèmes. Partout l'urbanisation se poursuit, dépassant les capacités des autorités urbaines dans sa gestion et sa maîtrise.

La commune d'Oran est un exemple d'illustration d'un espace dans lequel les risques sanitaires sont maximisés, du fait d'une synergie de plusieurs facteurs qui sont :

- La forte densité de la population.
- L'habitat précaire et irrégulier dans certains quartiers (Les Planteurs, Barki, Sidi Houari…..)
- La qualité de l'air, le bruit et le problème d'eau potable.
- La pollution du paysage urbain par les sachets et les bouteilles en plastique qui touche la plupart des secteurs de la ville. Le plus grave est que ces produits sont fabriqués à partir des hydrocarbures et notamment de polymères chlorés non biodégradables pour la majorité d'entre eux.

Ce niveau accentue d'une part, l'altération de l'environnement dans certains secteurs urbains de la commune d'Oran et d'autre part, l'incidence de ces derniers sur la santé et l'environnement des populations. La disponibilité d'un fichier brut de l'enquête auprès des ménages, effectuée en 2005 dans la ville d'Oran par le département de démographie, a déterminée notre choix pour la commune d'Oran comme champ d'investigation.

CHAPITRE 1

MÉTHODOLOGIE DE RECHERCHE ET SOURCES DE DONNÉES UTILISÉES

Section I : Méthodologie de recherche

1. Contexte de l'étude

En Algérie, depuis ces dernières décennies l'espace urbain s'accroit sans cesse au détriment des autres espaces naturels. Cette urbanisation accélérée a développé un habitat urbain anarchique, qui se distingue à la fois, par une prolifération d'un urbanisme " indigent " notamment dans les quartiers périphériques, par une multiplication de constructions anarchiques entrainant un encombrement et une promiscuité dans les habitations et une multiplication des nuisances (bruits, dépotoirs sauvages…).

Cette croissance urbaine anarchique est un phénomène majeur, dont les conséquences sur l'environnement sont lourdes. Elle se traduit par la production de déchets, par la demande croissante en ressources d'eau, et par l'aggravation de la pollution.

A Oran durant ces dernières années, le ramassage des ordures ménagères est un problème notoire, et la situation est particulièrement fragile au niveau de la collecte des déchets domestiques.

La problématique des déchets urbains a suscité de nombreuses réactions et les conséquences de la prolifération de nombreuses décharges sauvages ont atteint leur paroxysme au cours de ces dernières années. Selon une enquête réalisée auprès d'un échantillon d'usagers à Oran en 2004[1], 50% des enquêtés estiment que la présence de décharges sauvages autour des domiciles est permanente. Sur la base des résultats de l'enquête cet état est lié à un manque de civisme des habitants (36%) et à une absence de responsabilité des services concernés (30%).

[1] Santé Publique et Science Sociales, revu semestrielle N°11-12, décembre 2004.

L'alimentation en eau potable dans les centres urbains reste toujours une préoccupation pour les usagers .A Oran, selon la même enquête réalisée en 2004[2], l'eau de robinet est utilisée comme eau potable seulement par 41% des habitants alors que, 49% des usagers ont recours à l'achat parallèle d'eau douce et 8% consomment de l'eau minérale.

2. Justification de l'étude

Les conditions dans lesquelles vivent des centaines de millions de citadins à travers le monde ont des conséquences inquiétantes sur leur santé. Cette situation touche également la wilaya d'Oran avec toutes ses communes, et en particulier la commune d'Oran avec ses secteurs urbains. Le poids démographique est un facteur favorable à l'augmentation de la quantité de production des déchets et des eaux usées.

La pression démographique alimentée par l'exode rural crée des espaces urbains démesurés, où la civilité du comportement citadin est absente. De ce fait, il est important de faire une étude sur un sujet d'actualité qui est l'environnement urbain et son impact sur la population.

Compte tenu de l'ampleur et de la complexité du domaine de l'environnement, ce travail se limite à l'étude des problèmes environnementaux tels que l'eau, les déchets ménagers et le bruit**.**

3. Problématique de recherche

Le phénomène d'urbanisation observé ces dernières années en Algérie, est accompagné de multiples répercussions, notamment dans le domaine de la gestion de l'environnement urbain. La wilaya d'Oran, concernée par la situation, a connu à partir des années 1980 et 1990 une accélération du processus d'urbanisation et de croissance démographique.

Cette urbanisation galopante, alimentée en grande partie par un fort courant migratoire principalement dirigé vers la ville d'Oran, est accompagnée d'un

[2] Op cit

nombre important de problèmes spécifiques liés à l'habitat et l'occupation de l'espace tels que l'exiguïté, l'enclavement, la pollution, et l'insalubrité.

La commune d'Oran, chef lieu de wilaya avec une superficie de 64 km², soit seulement 3.03 % du territoire de la wilaya est parmi les communes les plus exposée au phénomène de pollution.

Sur 1 400 265 habitants urbains de la wilaya d'Oran, on relève que plus de la moitié résident dans la commune d'Oran. Le taux de croissance urbaine de la ville d'Oran est de 98% contre une moyenne de wilaya de 93%[3].

Ainsi, le rythme accéléré de l'urbanisation de la ville amplifie les problèmes sociaux et environnementaux, comme ceux liés aux déchets, aux eaux usées, et ceux liés à l'atmosphère.

Les fortes densités entraînent une augmentation rapide de la demande des ménages en biens et en services qui a pour conséquence une production importante de déchets liquides et solides. Cependant les différents quartiers de la ville d'Oran ne sont pas affectés de la même façon par les problèmes environnementaux.

La forte concentration et la croissance rapide de la population de la ville d'Oran posent aussi d'énormes difficultés aux populations, du fait de la promiscuité. En effet, la densité d'occupation du sol est de 10 509 habitants au km². Cette forte concentration humaine exercé une importante pression sur les moyens techniques et humains affectés aux services chargés de la gestion des déchets. Actuellement Oran dont la production de déchets dépasse les 700 tonnes par jour[4], ne dispose que d'un agent de nettoiement pour plus de 1 000 habitants, ce qui explique la faiblesse du niveau de couverture de la collecte des déchets.

Ainsi, les réponses que l'Etat aura à apporter aux questions liées à l'assainissement, au ramassage des déchets solides et domestiques, à la pollution de l'air, du bruit, etc., devront nécessairement recueillir l'assentiment des populations concernées, d'où l'importance et la nécessité de connaître leurs perceptions.

---

[3] Résultat préliminaire du recensement 2008

[4] Direction de l'Environnement de la wilaya d'Oran 2008.

A partir de là, on doit se poser la question suivante sur laquelle repose ce travail et qui doit résumer la problématique à traiter.

Pourquoi la dégradation de l'environnement urbain s'est aggravée durant ces dernières décennies?

La réalisation de ce travail doit nous permettre d'apporter une réponse explicative à cette question à travers les perceptions des chefs des ménages sur les problèmes relatifs à l'environnement urbain et les incidences possibles sur leur santé et leur bien être.

4. Hypothèses de travail

Les hypothèses à formuler dans ce travail sont les suivantes :

- L'urbanisation croissante de la population accentue la pression sur les infrastructures disponibles, qui demeurent fortement insuffisante et font que la couverture des besoins en service (alimentation en eau potable, réseaux d'assainissement, évacuation des ordures ménagères ….) de la population continue de se dégrader.
- La perception de l'environnement est souvent liée à l'âge et le sexe des individus du ménage ; elle est aussi fonction du milieu d'habitat et du niveau d'instruction des personnes.
- Les chefs des ménages sont conscients des risques sanitaires générés par l'insalubrité de leur environnement.
- Les chefs des ménages reconnaissent l'existence d'un lien de causalité entre les risques sur la santé et la pollution de l'eau, l'air et le bruit dans leur environnement.
- La quantité d'eau consommée par jours est liée à la taille du logement, à la taille du ménage, au niveau d'instruction, et à la source d'eau.

5. Objectifs de l'étude

Cette étude vise deux objectifs :

- Un premier objectif qui est une contribution à une meilleure connaissance des perceptions des populations sur les problèmes environnementaux de leur milieu, en vue d'une intervention plus efficace de l'ensemble des services concernés (populations, collectivités locales…..).
- Un deuxième objectif que l'on peut résumer dans les points suivants:

  - Montrer l'impact de la pollution du milieu de vie sur la santé des populations.
  - Identifier le degré de participation des services concernés (les populations, collectivités locales…) dans la résolution des problèmes de l'environnement (pollution de l'air, l'eau, le bruit, etc.).
  - Apprécier le niveau d'information et de formation des populations aux techniques adaptées à la préservation de leur environnement.

Section II : Sources de données utilisées

Les sources de données utilisées dans ce travail sont :

1. Documentation

Une première partie des données collectées proviennent d'une documentation qui existe déjà sur le domaine. Celles-ci sont collectées dans plusieurs centres de documentation tels que le département de géographique de l'Université d'Es Senia, l'Institut National des Sciences Médicales, la Direction de la Santé de la Population d'Oran, la Direction de l'Environnement d'Oran, l'Office National des Statistiques et autres centres de documentation à Oran.

2. Enquête population et environnement (Oran 2005)

- **Présentation de l'enquête**

L'enquête, réalisée par le département de démographie (juin 2oo5), a porté sur un échantillon de 1000 ménages ordinaires répartis à travers la commune d'Oran.
Les objectifs retenus pour cette enquête sont:

- Combler les domaines de l'utilisation des techniques de sondage aléatoire en sciences sociales et humaines et constituer une banque de données démographiques et environnementales pour la mettre à la disposition du ministère de l'aménagement du territoire et de l'environnement.

- Mesurer le degré des connaissances, opinions et pratiques de la population de la ville d'Oran vis-à-vis de son environnement résidentiel urbain.

- **Champ d'observation**

Le champ d'observation est un échantillon de 1000 ménages répartis sur 20 districts pris dans 12 secteurs urbains de la ville d'Oran.

- **Présentation du questionnaire**

L'enquête sur le terrain est basée sur un questionnaire. Ce dernier est un outil d'investigation destiné à recueillir les informations relatives à l'environnement urbain pour faciliter le déroulement de l'entretien dans les plus courts délais possibles.
Le questionnaire " perceptions, opinions et comportements" comporte 3 rubriques :

- Rubrique 1 : Habitat.
- Rubrique 2 : Caractéristiques du ménage.
- Rubrique 3 : Perceptions, opinions et comportements.

Les trois rubriques du questionnaire englobent 47 questions au total.

Le choix des questions est déterminé par l'absence de données statistiques sur les comportements environnementaux. Le but essentiel visé à travers ces questions est de mesurer le degré des connaissances, opinions et comportements de la population

d'Oran sur les questions d'environnement. Les questions se répartissent comme suit :

- 28 questions sur les caractéristiques générales (habitat et ménage), objet des rubriques 1 et 2 du questionnaire.
- 19 questions concernent la problématique traitée. Celles-ci sont groupées en :

  - **7 questions** sur la perception du concept "environnement",
  - **6 questions** portant sur les opinions des enquêtés sur leur environnement ;
  - **6 questions** relatives aux comportements des ménages face à quelques éléments de l'environnement urbain : déchets domestiques, eau et pollution.

En général la formulation des questions doit répondre à la mise en confiance des enquêtés et le gain en terme de temps d'interview compte tenu du délai (7 jours) alloué à l'enquête.

- **Méthode de sondage**

La base de sondage est constituée par les districts[5] issus du recensement 1998 afin d'assurer une représentativité des secteurs urbains de la commune d'Oran. Le choix des unités d'enquête est effectué à partir d'une liste complète des districts de la commune d'Oran avec le nombre d'îlots dans chaque district. L'unité de sondage est le district, c'est-à-dire " le territoire " affecté à un agent recenseur au cours du recensement général.

Le plan de sondage est l'ensemble des opérations devant conduire à la construction de l'échantillon selon un certain nombre de règles qui entrent dans l'élaboration de ce plan pour localiser et identifier de manière claire les unités de l'enquête qui couvre un échantillon de 1000 ménages.

[5] Le district est défini comme une proportion de territoire d'une commune de taille convenable, pour qu'un agent recenseur puisse la recenser entièrement durant la période d'exécution du recensement (15 jours).

La commune d'Oran est subdivisée en 12 secteurs urbains (découpage administratif) constituant des strates. Chaque strate est composée d'un nombre de districts. La taille d'un district est comprise entre 120 et 180 ménages.

Le tirage de l'échantillon est réalisé en 3 étapes :

1. **Au niveau des secteurs urbains ou des strates** : tirage des unités primaires ou districts. Leur nombre est de 20 districts échantillons.
2. **Au niveau des districts** : tirage des unités secondaires ou des îlots de recensement,
3. **Au niveau des îlots échantillon** : tirage ménages- échantillons à raison de 50 ménages par district selon le procédé des grappes.

Tirage des districts :

Tableau 1 : Répartition des districts échantillons par secteur urbain et leur localisation

SECTEUR URBAIN	N° DISTRICT	LOCALISATION
SIDI L'HOUARI	007	Rue Rivoli ; Vieux Château ; tendance
	047	Cité des planteurs, Hay sanaoubère
EL AMIR	87	Bastille ; Passage Balzac ; Passage Saint Germain
	127	Rue Marcel Cerdan
SIDI EL BACHIR	167	Bd Hammou Boutlilis, bd Amir Abdelkader
	207	Bd Adda Ben Aouda ; Rue Didouche Mourad
ES SEDDIKIA	247	Haï Khemisti
	287	Cité les Falaise; Rue Amrani Mohamed
	327	Place Hammou Boutlilis
EL MAKARI	367	Cité Djamel
	407	El Barki
EL HAMRI	447	Delmonte; Rue Agadir
	487	Victor Hugo, Dar El horia
	527	Mediouni, Alaoui Larbi
	567	Laredj Noureddine
EL OTHMANIA	607	Cité 1180 logts, cité des oliviers
	647	2ème îlot en face du commissariat central
EL BADR	687	Cité Petit, rue marie Petit
	727	Eckmul
	767	Coca cola, Haï Moumène et Bouamama

Le tirage des unités primaires ou district a été effectué au sein de chaque secteur urbain ou strate d'après un choix raisonné de 2 à 3 districts en respectant la proportion des districts selon la strate. Un total de 20 districts échantillons. Ce type de tirage obéit à un certain nombre de règles afin d'assurer la représentativité de la totalité des quartiers de la ville d'Oran.

Tirage systématique des districts échantillon

Le tirage des districts ou des unités primaires a été effectué par tirage systématique. Exemple : "D" district total de la strate (secteurs urbains) et au sein duquel on se propose de tirer "d" des districts échantillons. Il est essentiel dans ce type de tirage d'établir la liste des districts numérotés de 001 à 804 (total des districts).
Ensuite, on détermine le pas de sondage (ou intervalle de sélection) qui n'est rien d'autre que la raison "k" de la progression arithmétique définie à partir de la relation suivante :

$$\boxed{D = kd + r}$$

où : D= nombre total de districts
d= nombre de districts - échantillon
k= raison de la progression
r= reste de la division de D par d.

La raison de cette progression "k" est un nombre calculé de façon à garantir le balayage complet des districts. Ce nombre est égal à l'inverse du taux de sondage.

a. Tirage du 1er district – échantillon

Seul, le nombre i, premier terme de la progression, est tiré aléatoirement au moyen d'une table de nombres au hasard. Il représente le numéro du premier district à enquêter .

1er cas: r = o et donc D est un multiple de d; alors on a :

$$1 \leq i \leq k$$

Le numéro du premier district est choisi au hasard entre les nombres 1 et k inclus.

2ème cas : r ≠ o (D n'est pas un multiple de d) alors on a :

$$1 \leq i \leq k + r$$

Le numéro du premier district, sera choisi au hasard entre les nombres 1 et (k+r) inclus.

b. Tirage des districts - échantillon restants

Si i est le numéro du 1er district - échantillon, les numéros des districts - échantillon restant, sont représentés par les termes successifs de la progression arithmétique de raison "k":

i + k = numéro du 2ème district.
i + 2k = numéro du 3ème district.
i + 3k = numéro du 4ème district.
.....
i + (d -1)k = numéro nième district.

Ainsi les d districts à enquêter sont parfaitement identifiés. Le premier district est le numéro 007 ; il est situé à Sidi El Houari. Sachant que la raison de progression est 40, le second district est le numéro 047 et ainsi de suite jusqu'au district numéro 767.

C. Tirage des ménages à enquêter

Le nombre total de ménages à enquêter en plus de ceux de réserve est fixé n = 1000 ménages. Etant donné le nombre de districts à couvrir, et afin d'assurer une bonne représentativité de l'échantillon (couverture de la totalité du territoire de la ville) égal à 20 districts, le nombre de ménages échantillon par district est fixé à 50 ménages. La liste nominative des chefs de ménages, non disponible donc la méthode privilégiée est celle des grappes.

Rappel de la méthode

En considérant les districts comme Unités Primaires (UP), les Unités Secondaires (US) peuvent être des îlots de recensements.

Tableau n°2 : Identification des îlots[6] "grappes de ménages" à enquêter

District	Ilots
007	421 ; 422 ; 425.
047	209 ; 210 ; 211 ; 228 ; 242 ; 244.
087	54.
127	567 ; 570 ; 576.
167	994 ; 995 ; 996.
207	256 ; 954 ; 956 ; 957.
247	219 ; 220 ; 222 ; 223.
287	1467 ; 1474 ; 1475 ; 1574.
327	1178 ; 1467 ; 1482.
367	1387 ; 1388 ; 1389 ; 1390 ; 1392 ; 1393.
407	1437 ; 1438 ; 1439 ; 1440 ; 2740 ; 2743.
447	1217 ; 1219 ; 1220.
487	1219 ; 1736 ; 2685 ; 2687 ; 2688 ; 2787.
527	1832 ; 1833 ; 1802.
567	720,740.
607	29, 30.
647	2062 ; 2082.
687	1645 ; 2160 ; 2164.
727	2318.
767	1464, 1580 ; 2706 ; 2915.

Ces derniers sont sélectionnés de manière aléatoire en fonction de leur nombre dans chaque district échantillon.

[6] L'ilot est une proportion de terrain dans une agglomération entourée par des voies publiques (rue, avenues, escalier etc.) qui n'est traversée par aucune autre voie publique.

Ce nombre est variable, en fonction du nombre de ménages que chaque îlot contient. La méthode consiste à balayer la grappe échantillon jusqu'à épuisement du quota de l'îlot en terme de ménage (50 ménages du district considéré comme UP).

Tirage des ménages de réserve

Le nombre des ménages de remplacement est égal à 6 dans chaque district. Ce qui donne 120 ménages au total.

Identification des personnes à enquêter

Il s'agit d'interroger dans chaque ménage - échantillon, toutes les personnes âgées de 20 à 60 ans.

Dans cette étude nous avons analysé uniquement les perceptions des chefs de ménages. La base de donnés mise à notre disposition ne comportait pas la saisie des réponses des autres personnes des ménages enquêtés.

- **Traitement et analyse des données de l'enquête**

Le traitement est effectué à partir du logiciel SPSS (Statistical Package for Social Sciences). Ce logiciel est essentiellement un logiciel de traitement de données en vue d'analyses statistiques. Il lit les données, les traduits en format SPSS, les transforme- si besoin- et exécute des opérations mathématiques et statistiques.

CHAPITRE 2

CADRE CONCEPTUEL ET THÉORIQUE

Section I : Cadre conceptuel

1. Définition des différents concepts

La définition des principaux concepts utilisés dans cette étude sont :

L'environnement

L'environnement est communément déterminé comme étant " un système dynamique défini par les interactions de conditions naturelles (physiques, chimiques, biologiques et socioculturelles) perçues ou non, entre l'homme, les êtres vivants et tous les autres éléments du milieu, qu'ils soient naturels, créés ou transformés par l'homme "
(L Goffin, 1992)[7].
Dans cette étude, le concept de l'environnement n'est pas pris dans son sens large. Il s'agit d'étudier l'environnement résidentiel tel qu'il est affecté par la croissance d'une population dans le milieu urbain.

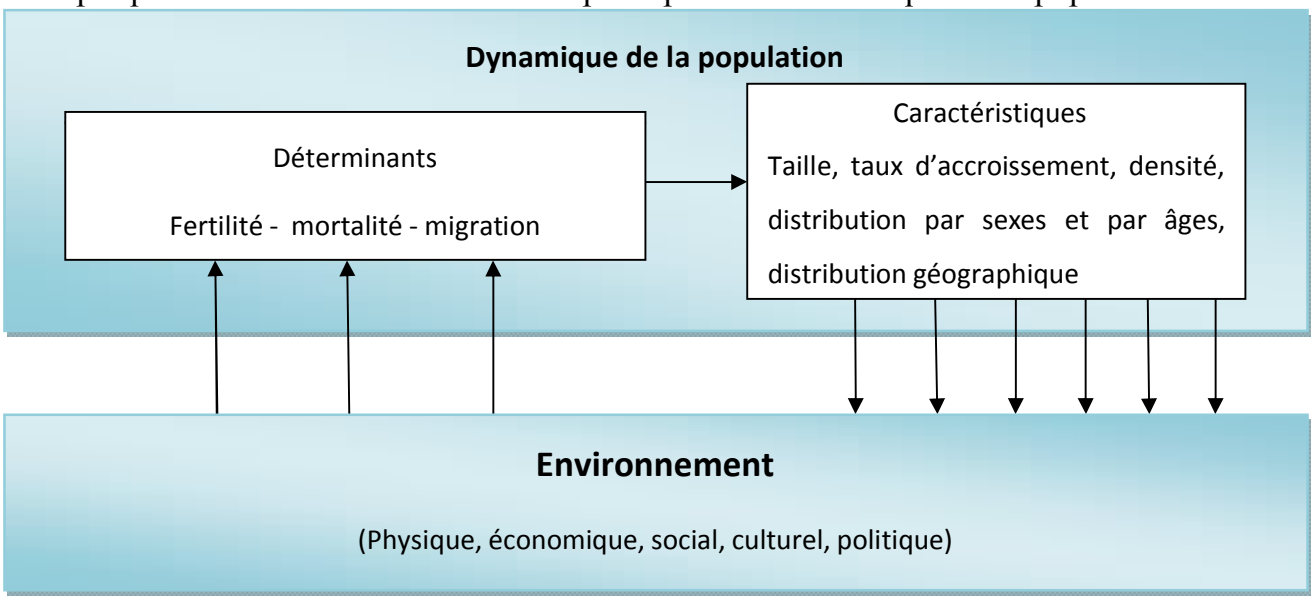
Population

Une population donnée peut se décrire à l'aide d'un grand nombre d'indicateurs. La population est appréhendée en termes de nombre de personnes, c'est-à-dire par la taille de la population, son accroissement ou la densité de population. D'autres paramètres comme la distribution dans l'espace et la distribution par âge sont des paramètres importants. Certains auteurs s'intéressent aussi aux rôles des migrations.

[7] GENDREAU.F et all, population et environnement dans les pays du sud Edition : Karthala. CEPED, Paris, 1996.

Pour étudier une population et sa dynamique, certains auteurs[8] proposent de distinguer ses caractéristiques et ses déterminants. L'environnement agit sur les déterminants de la population (la fertilité, la mortalité, la migration) qui vont transformer les caractéristiques, comme la taille, le taux d'accroissement, la densité, la distribution par sexe et par âge, la distribution géographique etc. (voir graphique 1).

Graphique n°1 : Les déterminants et les principales caractéristiques de lapopulation[9]


Dynamique de la population
Déterminants
Fertilité - mortalité - migration
Caractéristiques
Taille, taux d'accroissement, densité, distribution par sexes et par âges, distribution géographique
Environnement
(Physique, économique, social, culturel, politique)

Problèmes environnementaux

Il s'agit des problèmes relatifs à l'environnement tels qu'ils sont perçus par les ménages : problèmes environnementaux liés aux eaux usées, à la production des déchets ménagers, à la pollution de l'air en termes de risques de maladies et à la détérioration du cadre de vie.

[8] Richard Bilsborrow : est un économiste-démographe avec une vaste expérience dans le développement économique et les questions de population dans les pays en développement.

[9] Marquette, Catherine, with Richard E. Bilsborrow. 1994. Population and the Environment in Developing-Countries: Literature Survey and Research Bibliography. New York: United Nations Population Division, 112 pp.

Cadre de vie

Selon le dictionnaire Larousse[10], le cadre de vie est désigné par " ce qui entoure un espace, une scène, une action ". Ainsi, le cadre de vie peut être assimilé à la conception que nous avons de l'environnement qui désigne tout ce qui entoure l'homme, exerçant une influence sur sa santé, sur ses conditions de vie et sur son existence.

Impacts sur la santé

Ils peuvent être définis comme étant des incidences favorables ou défavorables sur le bien- être des populations et sur l'environnement dans lequel elles évoluent.

Eaux usées

C'est un ensemble de déchets domestiques ou industriels liquides. Elles constituent un des principaux problèmes de l'environnement dans certaines communes de la wilaya d'Oran caractérisées par un manque d'égout, de caniveaux et d'installations de traitement des eaux usées.

Assainissement

Ensemble de processus constituant à collecter, traiter et évacuer des eaux usées et des eaux pluviales ; processus visant à éliminer de l'environnement tout ce qui peut être nuisible à la santé de la population.

Déchet

Ce terme signifie " tout résidu d'un processus de production, de transformation ou d'utilisation, toute substance, matériau, produit ou plus généralement tout bien meuble abandonné où que son détenteur destine a l'abandon " .

Pollution

La pollution est l'introduction dans l'air, l'eau, ou le sol de substances toxiques portant atteinte à la santé humaine et aux écosystèmes. Elle est essentiellement liée aux activités humaines : rejet de déchets domestiques, industriels ou agricoles.

[10] Larousse 2009. Edition 2009

Perception

C'est la représentation que se font les gens sur leur environnement.

Opinion

C'est une réaction verbale comportant un jugement sur la situation de l'environnement.

Comportement

Manière de se comporter ou de se conduire vis-à-vis de l'environnement.

2. Les grandes théories sur la population

Les débats sur le rôle de la population opposent deux courants: " **les pessimistes** " pour qui la croissance démographique a des conséquences négatives, et " **les optimistes** "qui ont une vision favorable de la croissance de la population.

Le courant pessimiste

- Malthus et les économistes classiques :

Thomas Robert Malthus dans son ouvrage[11] analyse l'influence de l'accroissement de la population sur les progrès futurs de la société. Il présente la population comme étant un danger si rien ne gère son accroissement ; la population augmentant exponentielle.

Or, les moyens de subsistances (la production alimentaire en particulier), ne peuvent pas augmenter à ce rythme : ils suivent une progression linéaire.

Il est donc inévitable qu'elles deviennent rapidement insuffisantes pour la population en croissance. La population est donc limitée par les ressources et tout excédent de population entraînera une réponse radicale comme une augmentation de la mortalité ou une réponse anticipative comme la diminution de la natalité par la limitation volontaire des naissances par les familles qui ne peuvent plus nourrir leurs enfants.

[11] Malthus " Essai sur le principe de population " (publiait en 1798)

-Les néo- malthusiens :

L'idée principale de ce modèle est liée à Malthus. La nouvelle version de la théorie malthusienne énonce qu'une population trop importante dégrade l'environnement et les moyens de sa production agricole.

Dans son ouvrage " limites de la croissance ", [12]Meadows indique que " les ressources naturelles seront épuisées dans un siècle si les croissances démographique et économique ne s'arrêtent pas ".

[12]Selon Keyfitz (1991) mentionne que la destruction écologique de la planète ne dépend que du nombre absolu d'individus qui y vivent.

[12]Hardin (1968) dans la " tragédie des communs " avance qu'un monde fini ne peut supporter qu'une population finie : quand la population augmente, les biens, les ressources ou les produits alimentaires par habitant diminuent jusqu'à atteindre zéro.

Le courant optimiste

En opposition totale au modèle néomalthusien : l'accroissement démographique n'est plus une calamité, il est un facteur favorable : l'homme étant capable d'affronter les menaces, de s'adapter et d'innover.

Julian Simon publie en 1981 un ouvrage intitulé " **The Ultimate Ressource** " où il défend cette thèse populationniste. La principale cause de richesse est l'accroissement démographique. Plus de personnes signifie des marchés plus grands, des communications plus faciles. Les produits de l'intelligence humaine augmentent avec la taille de la population qui est un facteur d'innovation : plus une population est nombreuse, plus il lui sera facile d'inventer une solution à son problème en cas de pénurie de ressources ou de menace environnementale (pollution etc.).

[12] Op cit

Selon la thèse du sociologue Ester Boserup (1965,1981) sur le développement agricole, la croissance ou la pression démographique est un stimulant, une condition préalable nécessaire aux progrès de l'agriculture.

Boserup précise que la démographie est influencée par des facteurs politiques, économiques, ou médicaux.

La relation n'est pas directe comme chez Malthus : il ne s'agit pas de changement dans la natalité ou la mortalité causée par une augmentation de la production agricole.

Ainsi, la croissance démographique n'est plus la cause unique des problèmes environnementaux mais elle accélère les processus de dégradation.

3. Des modèles conceptuels sur la relation population environnement

Les différentes approches conceptualisées, mettent le lien entre la population et environnement :

- Approches linéaires

Le lien entre population et environnement est direct et réciproque. C'est le cas des théories de Malthus et Boserup. Chez Malthus, la population prélève des ressources et réciproquement les ressources disponibles limitent l'accroissement de la population.

Chez Boserup, l'accroissement de la population induit le changement technologique, interface entre l'homme et les ressources, et réciproquement une nouvelle technologie permet d'accroitre la production agricole pour une population plus grande.

- Approches multiplicatives

La taille de la population a une influence certaine sur l'environnement : deux populations de même taille peuvent avoir des influences différentes en fonction de leurs activités. Cette approche propose d'exprimer l'impact de la population sur l'environnement par le produit de la taille de la population et d'un coefficient exprimant l'impact occasionné par une personne. Ces modèles sont appelés IPAT.

Avec : I= impact de la population sur l'environnement

P= taille de la population

A= le niveau de consommation

T= niveau de technologie

-Approches médiation

Les changements environnementaux sont liés aux changements des processus sociaux, économiques, politiques autant que les changements naturels.

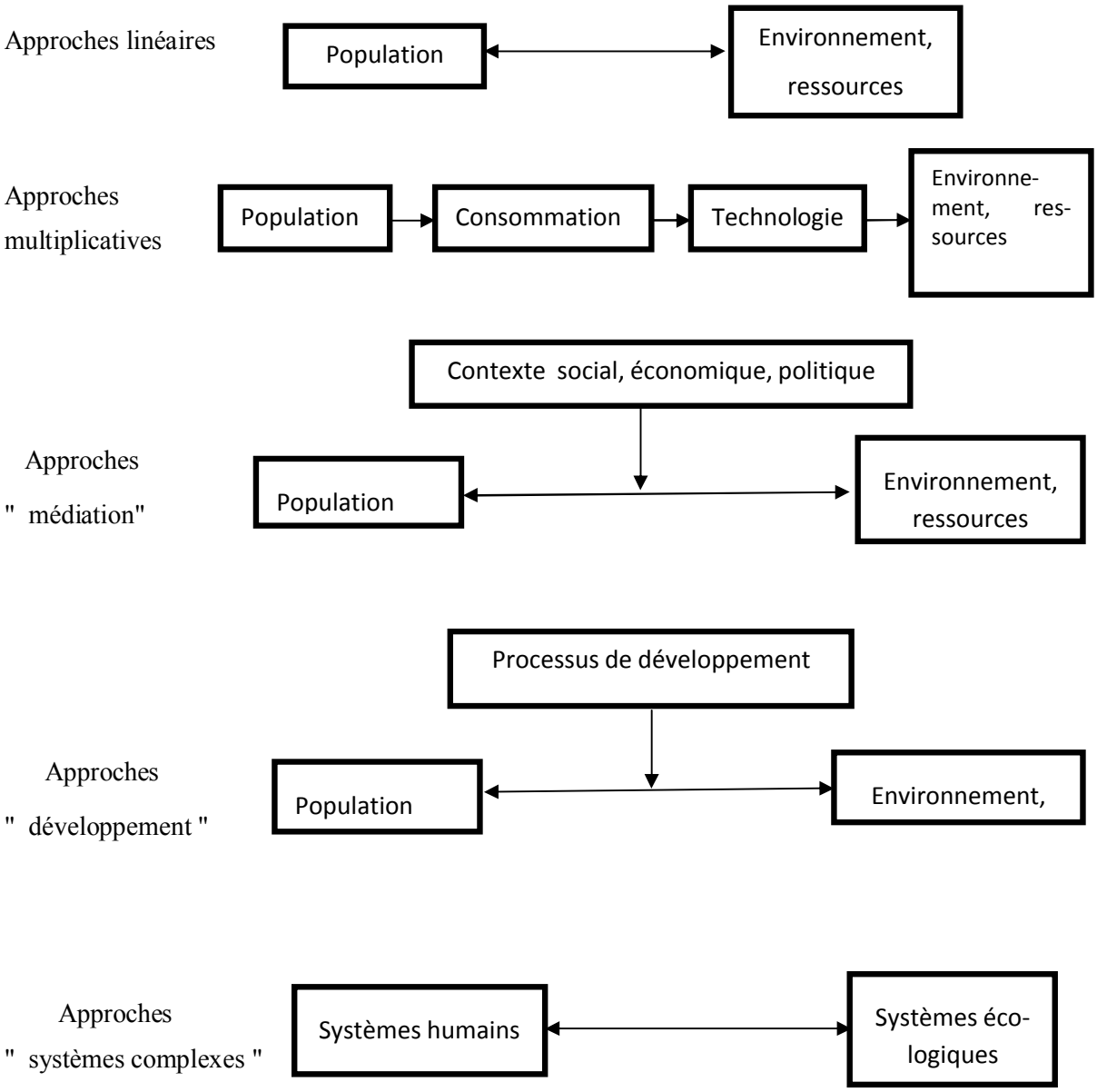
-Approches développement

La relation population environnement est déterminée par le processus de développement. Cette approche permet de montrer que la démographie et l'environnement sont très influencés par la politique et l'économie internationale (pays de sud).

- Approches systèmes complexes

Ces approches considèrent la relation population / environnement comme étant des interactions entre le système humain (socioculturel, démographie et économique) et le système écologique. (voir graphique page suivante).

Graphique n°2 : Différentes conceptualisations de la relation population environnement (adapté de Marquette et Bilsborrow)[13].



[13] Op cit

Section II : Cadre théorique

1. Question de l'environnement en Algérie

En 1968, dans le cadre de l'Unesco et sous le patronage des Nations Unies et le concours de la FAO[14] et de l'OMS[14], la conférence internationale portant sur "les bases scientifiques de l'utilisation rationnelle et de la conservation des ressources de la biosphère " a décidé de convoquer à Stockholm une conférence internationale sur le thème de l'homme et son milieu : les bases d'une vie meilleure pour 1972.

A cette conférence (du 5 au 16 juin 1972), il a été promulgué la déclaration sur l'environnement dont le but était de concilier environnement et développement.

Cette conférence qui réunissait 113 Etats, témoignait de la préoccupation des Nations Unies d'éviter certains excès qui caractérisaient alors la gestion de la planète.
La déclaration sur l'environnement se compose d'un préambule en sept points suivi de 26 principes pour guider les efforts des peuples du monde, de préserver et améliorer l'environnement.

1. Le premier point est intitulé : "l'homme est à la fois créature et créateur de son environnement".
2. La protection et amélioration de l'environnement est la responsabilité des peuples du monde entier, et constituent un devoir pour tous les gouvernements.
3. L'homme doit constamment faire le point de son expérience et continuer à découvrir, à inventer, à créer et à avancer.
4. La plupart des problèmes d'environnement dans les pays en voie de développement sont causés par le sous développement.

---

[14] **FAO** : (Food and Agriculture Organisation) **; Organisation des Nations Unies pour l'alimentation et l'agriculture** a été créée en octobre 1945 dans le but d'améliorer l'état nutritionnel, le niveau de vie, la productivité agricole et le sort des populations rurales en général.

Organisation mondiale de la santé (OMS), en anglais World Health Organization (WHO). L'OMS est l'institution spécialisée de l'ONU pour la santé.

5. L'augmentation naturelle de la population pose de nombreux problèmes pour la préservation de l'environnement.

6. La conférence dans ses points 6 et 7 demande aux gouvernements et aux peuples d'unir leurs efforts pour préserver et améliorer l'environnement dans l'intérêt des peuples et des générations futures.

Pour sa part, l'Algérie déclare à cette conférence que les problèmes de l'environnement sont dus au sous développement, à la mauvaise alimentation, à l'analphabétisme, au manque d'hygiène et à l'élément sanitaire.

Et les 26 principes se résument comme suit :

Le premier principe exprime la conviction que : " l'homme a un droit fondamental à la liberté, à l'égalité et à des conditions de vie satisfaisantes dans un environnement dont la qualité lui permet de vivre dans le bien- être. Il a le devoir solennel de protéger et améliorer l'environnement pour les générations présentes et futures "
Les principes 2 à 7 rappellent la responsabilité particulière de l'homme dans la préservation des ressources naturelles du globe y compris l'eau, l'air, la terre, la faune et la flore, en faveur d'une exploitation prudente et équitable des ressources non renouvelables et la limitation de la pollution.

Les autres principes (8 à 26) traitent de la conciliation entre le développement économique et social des pays en développement, en particulier avec la préservation des ressources naturelles et de la qualité de l'environnement et des moyens à mettre en œuvre par les Etats pour y parvenir.

Depuis cette conférence, le concept de développement durable ou " viable " s'est peu à peu dégagé, affiné puis imposé sur le plan international.

A cet effet, l'Algérie a crée en 1974 un comité National de l'Environnement (CNE): Il a pour mission de proposer les éléments essentiels de la politique environnementale dans le cadre de l'aménagement du territoire et du développement économique et social.

La deuxième conférence sur l'environnement a été organisée par les Nations Unies à Rio de Janeiro du 3 au 14 juin 1992 avec un thème central le " développement durable ".

La déclaration a retenu 27 principes :

1. Les êtres humains sont au centre des préoccupations relatives au développement durable. Ils ont droit à une vie saine et productive en harmonie avec la nature.
2. Conformément à la Charte des Nations Unies et aux principes du droit international, les Etats ont le droit souverain d'exploiter leurs propres ressources selon leur politique d'environnement et de développement, et ils ont le devoir de faire en sorte que les activités exercées dans les limites de leur juridiction ou sous leur contrôle ne causent pas de dommages à l'environnement dans d'autres Etats ou dans des zones ne relevant d'aucune juridiction nationale.
3. Le droit au développement doit être réalisé de façon à satisfaire équitablement les besoins relatifs au développement et à l'environnement des générations présentes et futures.
4. Pour parvenir à un développement durable, la protection de l'environnement doit faire partie intégrante du processus de développement et ne peut être considérée isolément.
5. Tous les Etats et tous les peuples doivent coopérer à la tâche essentielle de l'élimination de la pauvreté, qui constitue une condition indispensable du développement durable, afin de réduire les différences de niveaux de vie et de mieux répondre aux besoins de la majorité des peuples du monde.
6. La situation et les besoins particuliers des pays en développement, en particulier des pays les moins avancés et des pays les plus vulnérables sur le plan de l'environnement, doivent se voir accorder une priorité spéciale. Les actions internationales entreprises en matière d'environnement et de développement devraient également prendre en considération les intérêts et les besoins de tous les pays.

7. Les Etats doivent coopérer dans un esprit de partenariat mondial en vue de conserver, de protéger et de rétablir la santé et l'intégrité de l'écosystème terrestre. Etant donné la diversité des rôles joués dans la dégradation de l'environnement mondial, les Etats ont des responsabilités communes mais différenciées. Les pays développés admettent la responsabilité qui leur incombe dans l'effort international en faveur du développement durable, compte tenu des pressions que leurs sociétés exercent sur l'environnement mondial et des techniques et des ressources financières dont ils disposent.
8. Afin de parvenir à un développement durable et à une meilleure qualité de vie pour tous les peuples, les Etats devraient réduire et éliminer les modes de production et de consommation non viables et promouvoir des politiques démographiques appropriées.
9. Les Etats devraient coopérer ou intensifier le renforcement des capacités endogènes en matière de développement durable en améliorant la compréhension scientifique par des échanges de connaissances scientifiques et techniques et en facilitant la mise au point, l'adaptation, la diffusion et le transfert de techniques, y compris de techniques nouvelles et novatrices.
10. La meilleure façon de traiter les questions d'environnement est d'assurer la participation de tous les citoyens concernés, au niveau qui convient. Au niveau national, chaque individu doit avoir dûment accès aux informations relatives à l'environnement que détiennent les autorités publiques, y compris aux informations relatives aux substances et activités dangereuses dans leurs collectivités, et avoir la possibilité de participer aux processus de prise de décision. Les Etats doivent faciliter et encourager la sensibilisation et la participation du public en mettant les informations à la disposition de celui-ci. Un accès effectif à des actions judiciaires et administratives, notamment des réparations et des recours, doit être assuré.
11. Les Etats doivent promulguer des mesures législatives efficaces en matière d'environnement. Les normes écologiques et les objectifs et priorités pour la gestion de l'environnement devraient être adaptés à la situation en matière d'environnement et de développement à laquelle ils s'appliquent. Les

normes appliquées par certains pays peuvent ne pas convenir à d'autres pays, en particulier à des pays en développement, et leur imposer un coût économique et social injustifié.

12. Les Etats devraient coopérer pour promouvoir un système économique international ouvert et favorable, propre à engendrer une croissance économique et un développement durable dans tous les pays, qui permettrait de mieux lutter contre les problèmes de dégradation de l'environnement. Les mesures de politique commerciale motivées par des considérations relatives à l'environnement ne devraient pas constituer un moyen de discrimination arbitraire ou injustifiable, ni une restriction déguisée aux échanges internationaux. Toute action unilatérale visant à résoudre les grands problèmes écologiques au-delà de la juridiction du pays importateur devrait être évitée. Les mesures de lutte contre les problèmes écologiques transfrontières ou mondiaux devraient, autant que possible, être fondées sur un consensus international.
13. Les Etats doivent élaborer une législation nationale concernant la responsabilité de la pollution et d'autres dommages à l'environnement et l'indemnisation de leurs victimes. Ils doivent aussi coopérer diligemment et plus résolument pour développer davantage le droit international concernant la responsabilité et l'indemnisation en cas d'effets néfastes de dommages causés à l'environnement dans des zones situées au-delà des limites de leur juridiction par des activités menées dans les limites de leur juridiction ou sous leur contrôle.
14. Les Etats devraient concerter efficacement leurs efforts pour décourager ou prévenir les déplacements et les transferts dans d'autres Etats de toutes activités et substances qui provoquent une grave détérioration de l'environnement ou dont on a constaté qu'elles étaient nocives pour la santé de l'homme.
15. Pour protéger l'environnement, des mesures de précaution doivent être largement appliquées par les Etats selon leurs capacités. En cas de risque de dommages graves ou irréversibles, l'absence de certitude scientifique abso-

lue ne doit pas servir de prétexte pour remettre à plus tard l'adoption de mesures effectives visant à prévenir la dégradation de l'environnement.

16. Les autorités nationales devraient s'efforcer de promouvoir l'internalisation des coûts de protection de l'environnement et l'utilisation d'instruments économiques, en vertu du principe selon lequel c'est le pollueur qui doit, en principe, assumer le coût de la pollution, dans le souci de l'intérêt public et sans fausser le jeu du commerce international et de l'investissement.
17. Une étude d'impact sur l'environnement, en tant qu'instrument national, doit être entreprise dans le cas des activités envisagées qui risquent d'avoir des effets nocifs importants sur l'environnement et dépendent de la décision d'une autorité nationale compétente.
18. Les Etats doivent notifier immédiatement aux autres Etats toute catastrophe naturelle ou toute autre situation d'urgence qui risque d'avoir des effets néfastes soudains sur l'environnement de ces derniers. La communauté internationale doit faire tout son possible pour aider les Etats sinistrés.
19. Les Etats doivent prévenir suffisamment à l'avance les Etats susceptibles d'être affectés et leur communiquer toutes informations pertinentes sur les activités qui peuvent avoir des effets transfrontières sérieusement nocifs sur l'environnement et mener des consultations avec ces Etats rapidement et de bonne foi.
20. Les femmes ont un rôle vital dans la gestion de l'environnement et le développement. Leur pleine participation est donc essentielle à la réalisation d'un développement durable.
21. Il faut mobiliser la créativité, les idéaux et le courage des jeunes du monde entier afin de forger un partenariat mondial, de manière à assurer un développement durable et à garantir à chacun un avenir meilleur.
22. Les populations et communautés autochtones et les autres collectivités locales ont un rôle vital à jouer dans la gestion de l'environnement et le développement du fait de leurs connaissances du milieu et de leurs pratiques traditionnelles. Les Etats devraient reconnaître leur identité, leur culture et

leurs intérêts, leur accorder tout l'appui nécessaire et leur permettre de participer efficacement à la réalisation d'un développement durable.

23. L'environnement et les ressources naturelles des peuples soumis à oppression, domination et occupation doivent être protégés.
24. La guerre exerce une action intrinsèquement destructrice sur le développement durable. Les Etats doivent donc respecter le droit international relatif à la protection de l'environnement en temps de conflit armé et participer à son développement, selon que de besoin.
25. La paix, le développement et la protection de l'environnement sont interdépendants et indissociables.
26. Les Etats doivent résoudre pacifiquement tous leurs différends en matière d'environnement, en employant des moyens appropriés conformément à la Charte des Nations Unies.
27. Les Etats et les peuples doivent coopérer de bonne foi et dans un esprit de solidarité à l'application des principes consacrés dans la présente Déclaration et au développement du droit international dans le domaine du développement durable.

Après cette conférence de 1992, la protection de l'environnement en Algérie a été prise en considération par les différentes lois et textes juridiques. Le texte le plus important dans la politique algérienne de l'environnement est la loi 83-03 du 5 février 1983 relative à la protection de l'environnement. Cette loi constitue le texte le plus important adopté par l'Algérie concernant la politique d'environnement.

Les objectifs de cette loi sont :

1. Protection, restauration et valorisation des ressources naturelles
2. Prévention et lutte contre toute forme de pollution et nuisance
3. Amélioration du cadre et de la qualité de vie.

La troisième conférence sur le développement durable s'est tenue à Johannesburg (Afrique du Sud) du 26 Août au 4 Septembre 2002. L'objectif principal de cette conférence est de dynamiser l'engagement politique envers le développement du-

rable et favoriser le renforcement d'un partenariat entre le Nord et le Sud. Cette conférence constituait une occasion pour le monde entier de faire le bilan et de compléter le programme lancé lors du Sommet de Rio en 1992. La conférence a adopté un plan d'action en 153 articles, décomposés en 615 alinéas sur de nombreux sujets : pauvreté, consommation, ressources naturelles. Les thèmes prioritaires étaient :

-L'eau : évolution des ressources en eau, nécessité d'une consommation rationnelle, assainissement, répartition.

-L'énergie : état et évolution de la consommation, surconsommation, répartition.

-La productivité agricole: régression et dégradation des sols.

-La biodiversité.

-La santé.

Pour sa part et dans le cadre de la politique de l'environnement, l'Algérie a créé plusieurs organismes nationaux qui traitent des mesures institutionnelles en vue de la protection de l'environnement. Les principaux organismes sont :

- Création de l'Agence nationale pour la protection de l'environnement (ANPE)
- La création d'un Secrétariat d'Etat de l'Environnement (SECE) doté d'un pouvoir de puissance publique dans le domaine de la protection de l'environnement
- La création et la mise en place du Haut Commissariat de l'Environnement et du Développement Durable (DCEDD) qui constitue un espace de concertation intersectorielle indispensable à la conduite de politiques environnementales
- Plan National d'Action Environnementales (PNAE)
- Conseil National de l'Eau (CNE)
- Fonds National pour l'Environnement (FNE)
- Fond pour l'Environnement Mondial (FME)
- Plan d'Action pour la Méditerranée (PAM)
- Association Internationale pour la Méditerranée (AIO)

PDF Complete
Your complimentary use period has ended. Thank you for using PDF Complete.
Click Here to upgrade to Unlimited Pages and Expanded Features

Technique pour l'Environnement en Méditerranée

- Centre de Liaison pour l'Environnement International (basé à Nairobi) (CLEI)
- Réseau Arabe pour l'Environnement International (basé au Caire) (RAED

L'Algérie a signé une vingtaine de conventions et protocoles internationaux concernant le domaine de l'environnement et portant sur :

- La protection de la mer.
- La protection des ressources biologiques naturelles
- La protection de l'atmosphère.
- La lutte contre la désertification
- Le contrôle des déchets dangereux.

2. L'environnement urbain en Algérie

La situation de l'environnement urbain en Algérie est alarmante à cause de la pression démographique, l'urbanisation et le processus de l'industrialisation. Cette urbanisation rapide et non contrôlée est accentuée par une forte intensité des migrations internes (exode rural). Un habitat précaire est né et s'est développé, ce qui a entrainé un besoin pressant de l'extension des centres urbains.

L'urbanisation croissante de la population accentue la pression sur les infrastructures. En l'absence suffisante de l'offre, la qualité ou le développement de la couverture des besoins des populations tend à se dégrader (alimentation en eau potable, réseaux d'assainissement, d'évacuation des ordures ménagères, le taux d'occupation des logements excessif ….).

Les principaux problèmes de l'environnement urbain en Algérie sont :

2.1 Pollution atmosphérique et qualité de l'Air

Les principaux problèmes de pollution atmosphérique proviennent des activités humaines. La combustion à l'air libre des déchets urbains constitue également une source non négligeable de pollution atmosphérique.

PDF Complete
Your complimentary use period has ended. Thank you for using PDF Complete.
Click Here to upgrade to Unlimited Pages and Expanded Features

galement celles résidant au voisinage des sources ombustion, sont exposées à ces différents rejets atmosphériques qui affectent en premier lieu les personnes les plus faibles, celles qui souffrent d'asthme, de bronchite, d'allergie et autres affections respiratoires, mais aussi les personnes âgées et les enfants en bas âge.

En plus des effets négatifs sur la santé, cette pollution entraîne également des impacts sur la végétation, sur la production agricole, sur les animaux et sur l'environnement d'une manière générale.

La qualité de l'air en milieu urbain continue d'être affectée principalement par le trafic automobile.

Au 31/12/2001, l'Office National des Statistiques (ONS) a évalué le parc automobile national à 2 843 282 véhicules avec 27,3% de véhicules diesel et 72,7% de véhicules à essence.

L'ouverture du marché automobile qui a permis l'installation en Algérie de nombreux concessionnaires de véhicules s'est traduite par un accroissement du parc de prés de 7.8% entre 2005 et 2001 soit prés de 1.3% par an. L'âge global du parc automobile national est resté toujours critique. En effet, au 31/12/2001, 93% de véhicules ont plus de 5 ans d'âge et près de 87% des véhicules en avaient plus de 10 ans d'âge.

La plus grande proportion du parc automobile national est répartie sur les wilayas du nord du pays avec près d'un tiers concentré sur la capitale Alger et ses environs.

Parmi les polluants les plus fréquents émis dans l'air par le trafic automobile on peut citer :

- Les oxydes d'azote (No_x), comprenant le dioxyde d'azote (No^2) et le monoxyde d'azote (No).
- Le monoxyde de carbone (Co).
- Les métaux lourds comme le plomb et les poussières.
- Les imbrûlés comme la suie, les hydrocarbures.
- Le gaz carbonique (Co^2).

PDF Complete
Your complimentary use period has ended. Thank you for using PDF Complete.
Click Here to upgrade to Unlimited Pages and Expanded Features

Au-delà des émissions dues au trafic automobile, l'atmosphère urbaine continue d'être affectée par la présence de certaines industries éparpillées au sein du tissu urbain, ainsi que par la combustion à l'air libre de déchets municipaux dans des décharges non contrôlées. Cette situation affecte de nombreuses villes du pays et constitue une cause majeure de dégradation de la qualité de l'air particulièrement au voisinage de ces sources de rejets.

C'est les cas à Alger et Annaba avec respectivement les usines de la centrale électrique du Hamma, la décharge de Oued Smar et les complexes sidérurgiques d'El Hadjar et d'engrais d'ASMIDAL.

- **Les effets sur la santé publique**

Malheureusement, nous n'avons pas trouvé d'études épidémiologiques établissant des corrélations claires entre la pollution atmosphérique et la santé publique, à l'exception de l'étude des priorités sanitaires effectuées en 1996 par l'Institut National de la Santé Publique (INSP) qui permettent d'avoir une idée du profil épidémiologique de certaines pathologies respiratoires liées à l'environnement.

Le tableau ci dessous indique le nombre de cas de morbidité respiratoire et quelques taux de mortalité. Les spécialistes considèrent que 25% de ces cas sont imputables à la pollution atmosphérique.

Tableau n°3 : Nombre de cas liés à la morbidité respiratoire et à la mortalité.

Maladies	Morbidité (nombre de cas)	Mortalité (taux pour 100.000 hab.)
Bronchite chronique	353 600	16.69
Cancers du poumon	1 522	2.74
Asthme	5 440 00	1.97

Source : Plan National d'Action Environnementales (PNAE) en 2002.

PDF Complete
Your complimentary use period has ended. Thank you for using PDF Complete.
Click Here to upgrade to Unlimited Pages and Expanded Features

t augmente la fréquence de troubles tels que
chronique et l'expectoration ainsi que les maladies des voies respiratoires.

Par ailleurs, la pollution de l'air peut affaiblir les fonctions pulmonaires, augmenter les problèmes respiratoires et même entraîner la mort.

Les poussières attaquent les voies respiratoires ; le monoxyde de carbone agit sur le cœur et le cerveau ; le plomb et le cadmium attaquent le sang et les reins et la suie des carburants diesel et certains composés organiques volatiles comme le benzène sont cancérigènes.

2.2 Les nuisances phoniques

Les principales sources de bruit sont essentiellement d'origine urbaine et industrielle. La situation en matière de nuisance phonique se présente comme suit :

- **Bruit d'origine urbaine**

Le trafic automobile est la source principale du bruit en zone urbaine. Dans la plupart des grandes villes du pays, le bruit est considéré comme un phénomène chronique.

Comme pour la pollution de l'air, l'âge et le type de véhicules, le manque de maintenance, mais aussi l'intensité du trafic dans certaines zones contribuent à l'élévation des niveaux de bruit. De plus, la réglementation actuelle n'impose aucune exigence en matière d'émission de bruit aussi bien pour les véhicules neufs que pour les véhicules usagés qui rentrent dans le pays.

Les camions, les autobus et autres engins connus pour être très bruyants ne sont soumis à aucun contrôle de bruit durant toute leur durée de vie. Cette situation est aggravée par l'âge avancé des véhicules et le coût élevé de la maintenance qui ne fait que perpétuer ce type de nuisances.

Le bruit généré dans les zones résidentielles par les hauts parleurs, les chaînes stéréos, les installations de ventilation ou de climatisation ainsi que les diverses sys-

Your complimentary use period has ended. Thank you for using PDF Complete.
Click Here to upgrade to Unlimited Pages and Expanded Features

e des seuils de gravité constituent tout de même
t le bien être des résidents.

- **Bruit d'origine industrielle**

Les niveaux maximums de bruit dans les locaux professionnels ne devraient normalement pas dépasser 85à 90 décibels pour une durée d'exposition de 8 heures.

En Algérie cependant, il n'existe pour l'instant aucune obligation réglementaire pour le respect de ce seuil. Bien que la loi 88-07 du 26 janvier 1988 relative à l'hygiène, la sécurité et la médecine du travail prenne en considération les problèmes de bruit en milieu professionnel, aucun décret d'application n'est pris pour la mise en œuvre des dispositions de cette loi pour le contrôle du bruit.

Le bruit lié aux chantiers de construction est également un problème majeur dans le pays. Les ouvriers exposés au bruit des marteaux piqueurs seront concernés à moyen ou à long terme à des pertes auditives. Selon la Caisse Algérienne de Sécurité Sociale, les atteintes de l'appareil auditif figurent parmi les maladies professionnelles les plus fréquentes.

2.3 Situation actuelle de la gestion des déchets municipaux

La situation en matière d'hygiène et de salubrité publique se dégrade gravement en dépit des efforts consentis par l'Etat. Elle est due en grande partie aux insuffisances constatées dans la gestion des déchets municipaux dont les volumes sont en évolution constante (tableau n°4).

Cette augmentation substantielle des déchets a entrainé sous la double pression démographique et la sursaturation des infrastructures urbaines un dysfonctionnement du mode d'organisation des services chargés de la gestion des déchets.

PDF Complete
Your complimentary use period has ended. Thank you for using PDF Complete.
Click Here to upgrade to Unlimited Pages and Expanded Features

L'organisation actuelle n'est plus adaptée aux exigences d'un cadre de vie à la mesure des attentes des citoyens en ce début du XXIème siècle.

Tableau n°4 : Evolution de la quantité journalière des déchets (kg/ hab.)

Année	1980	2000
Villes moyennes	0.5	0.76
Grandes villes	0.85	1.2

Source : Plan National d'Action Environnementales (PNAE) en 2003

La situation est encore plus préoccupante dans les grandes agglomérations urbaines dont les moyens humains et matériels affectés à la gestion sont en nette régression.

Tableau n°5 : Régression des moyens humains.

Année	1980	2000
Moyens humains affectés	1 agent pour 500 habitants	1 agent pour 1500 habitants

Source : Plan National d'Action Environnementales (PNAE) en 2003

Le ratio agent /habitant est en nette régression : de 1 agent pour 500 habitants en 1980 on passe à un agent pour 1500 habitants en 2000.

Les moyens mécaniques ne sont plus adaptés à la mission de collecte, de transport de traitement et d'enfouissement des déchets.

Le nombre de véhicules recensés en 2003 est de 4 100 ; le taux d'immobilisation de ces véhicules est de 50% .Il est dû à des problèmes d'entretien et de non maitrise de la gestion. A cette contrainte matérielle majeure s'ajoute la sous qualification des agents affectés à la gestion des déchets.

Sur un effectif total au niveau national de 20 000 agents, le taux de qualifications des agents ne dépasse pas les 4% dans les villes moyennes et se situe entre 7 et 10% dans les grandes villes.

PDF Complete
Your complimentary use period has ended. Thank you for using PDF Complete.
Click Here to upgrade to Unlimited Pages and Expanded Features

tue également dans des conditions difficiles ; le adaptés laissant échapper en cours de route, une bonne partie de leur charge, offrant un spectacle désolant et dégradant de la ville.

Concernant les conditions d'élimination des déchets, force est de constater que la situation générale demeure préoccupante même si depuis quelques années des efforts sont déployés pour organiser la mise en décharge des déchets municipaux.

2.4 Pollution de l'eau

La gestion très insuffisante de l'assainissement et l'absence de traitement ont aggravé la pollution du milieu, et particulièrement les ressources en eau.
Les eaux usées domestiques et industrielles sont partout rejetées à l'état brut dans le milieu naturel et occasionnent des pollutions de plus en plus dangereuses pour les ressources en eau et la santé publique.

- **Les problèmes de santé liés à la pollution de l'eau**

Les maladies à transmission hydrique (MTH) restent un problème de santé publique en Algérie. Leur incidence moyenne (nombre par millier) pour les années 1992-1996 est indiquée dans le tableau suivant :

Tableau n°6 : Maladies à transmission hydrique 1992-1996 (‰)

Type de MTH	1992	1993	1994	1995	1996	Incidence moyenne
Choléra	0.39	0.06	0.47	0.02	0.00	0.19
Typhoïde	9.68	9.03	16.36	16.21	14.68	13.19
Dysenteries	7.72	7.78	9.24	11.09	9.78	9.13
Mal. virales	13.55	11.78	8.90	11.86	10.98	11.41

Source : Plan National d'Action Environnementales (PNAE) en 2002

L'insuffisance des ressources en eau, la non-conformité des réseaux d'AEP et d'assainissement, l'utilisation de procédés techniques non adaptés, le phénomène de Cross Connexion (absence d'égout) et l'habitat précaire expliquent la persistance des MTH.

PDF Complete
Your complimentary use period has ended. Thank you for using PDF Complete.
Click Here to upgrade to Unlimited Pages and Expanded Features

s la ville d'Oran

3.1 L'alimentation en eau potable

La ville d'Oran enregistre un déficit chronique en approvisionnement d'eau de qualité: la vente d'eau douce se pratiquant par des vendeurs ambulants à travers les quartiers de la ville.

Cette vente d'eau non contrôlées par les services d'hygiène s'effectue généralement dans de mauvaises conditions d'hygiène, dans des citernes non appropriées. En termes de morbidité liée à la consommation d'eau potable, selon l'enquête citée, 24% de la population évoquent des notions de maladies à transmission hydrique après consommation d'eau potable. Les maladies signalées sont surtout les diarrhées et les cas d'hépatite virale.

- **Contrôle et surveillance de la qualité de l'eau potable**

Le contrôle de l'eau potable durant l'année 2008 au niveau de différentes sources d'alimentation en eau potable (puits, réservoirs, châteaux d'eau, robinets, fontaines publiques…) fait apparaître ce qui suit:

A. Recherche de chlore (chlorométrie) :

Recherche du chlore	Nombre	Présence de chlore	%
	23 690	19 892	83,96

Source : Direction de la Santé de la Population de la wilaya d'Oran

B. Analyse bactériologique (colimétrie) :

Analyse bactériologique (colimétrie)	Nombre	Bonne qualité bactériologique	%
	673	252	37,44

Source : Direction de la Santé de la Population de la wilaya d'Oran

C. Analyse bactériologique des eaux de baignade :

Nombre	Bonne qualité	%
118	86	72,88

Source : Direction de la Santé de la Population de la wilaya d'Oran.

PDF Complete
Your complimentary use period has ended. Thank you for using PDF Complete.
Click Here to upgrade to Unlimited Pages and Expanded Features

gères

A Oran, durant ces dernières années, la problématique de ramassage des ordures ménagères est devenue un problème majeur dans certains quartiers : certains habitants creusent des trous ou déversent ces ordures dans n'importe quel espace dans le milieu naturel. Cette pratique peut engendrer la pollution de l'air, de l'eau et la reproduction des microbes et des parasites.

3.3 La pollution de l'air

A Oran, le phénomène de pollution de l'air est dû essentiellement au parc automobile. Il est de plus en plus important actuellement selon des statistiques élaborées en 31/12/ 2008 par la Direction des Transports. Le parc automobile de la wilaya d'Oran est composé de 350 343 véhicules toutes marques confondues, dont 62 % sont âgés de plus de 11 ans, soit 215616.

Le même bilan fait ressortir que 49 170 véhicules sont âgés entre 6 et 10 ans et que 85 557 seulement ont moins de 5 ans[15]. Plus de la moitié de ces véhicules se trouvent dans la ville d'Oran.

Devant cet état des véhicules et cette densité automobile de plus en plus élevée, les décharges polluantes dans l'air ambiant de la ville, sont devenues excessives durant ces dernières années. En plus, d'autres phénomènes de pollution s'accroissent également avec la pression démographique et la présence de certaines industries.

La direction de la Santé de la Population de la wilaya d'Oran a enregistré 29 cas d'hépatite virale et 03 cas de dysenteries durant l'année 2008.

L'hôpital d'Oran a enregistré plus de 900 cas d'allergie en 2008 et les médecins sont unanimes à évoquer la dégradation de l'environnement et la pollution comme étant les principales causes de ces maladies. Les médecins disent que la plupart des malades habitent au centre ville. Pour expliquer ces types de maladies, la raison avancée est le manque d'espaces verts que connaît la ville d'Oran. Le taux de pollution et d'émanation du gaz à effet de serre est très élevé. L'information quotidienne sur ces indices, l'implication des services de la météo et ceux de la santé publique doivent être de mise pour une meilleure prévention du citoyen.

[15] Tableau n°1 en annexe

PDF Complete
Your complimentary use period has ended. Thank you for using PDF Complete.
Click Here to upgrade to Unlimited Pages and Expanded Features

QUES DE LA POPULATION ENQUÊTÉE

Section I : Présentation de la commune d'Oran

1. Situation

La ville d'Oran est une ville portuaire du nord- Ouest de l'Algérie. Elle située à 450 km de la capitale Alger avec une superficie de 2114 km².

Ses limites sont :

- Au Nord : la mer Méditerranée.
- Au Nord Ouest : la commune de Mers el kébir.
- A l'Ouest : la commune de Misserghin.
- A l'Est : la commune de Bir El Djir.
- Au Sud : la commune d'Es Senia.

La commune d'Oran est constituée administrativement de douze secteurs urbains. Chaque secteur urbain a sa propre antenne communale, administrée par un délégué communal élu, qui gère les affaires administratives, techniques, politiques et sociales.

Tableau n°7 : Secteurs urbains de la commune d'Oran

Secteurs urbains				
Sidi El-Houari	Casbah	St-Louis	Vieux Port	-
Sidi El Bachir	St-Charles	Plateaux	Centre Ville	-
Ibn Sina	Victor Hugo	Cavaignac	Delmonte	-
El-Makkari	Saint-Eugène	Les Castors	Petit Lac	-
El-Hamri	Medioni	Lyautey	Lamur	Saint-Hubert
El Badr	Boulanger	Choupot	Magnan	Sananès
Es-Sedikia	Carteaux	Point du Jour	Gambetta	Falaises
El Manzeh	Canastel	-	-	-
El Amir	Miramar	Bel Air	Saint-Pierre	-
El Othmania	Maraval	Cuvelier	les Palmiers	-
Bouamama	Cité Petit	Planteurs	-	-
El Mokrani	Ekhmühl	Saint-Antoine	-	-

PDF Complete
Your complimentary use period has ended. Thank you for using PDF Complete.
Click Here to upgrade to Unlimited Pages and Expanded Features

quasiment habitée. Il y a très peu d'espaces verts. Sa densité est des plus élevée (10 509 habitants/ km²) par rapport à la wilaya.

2. Caractéristiques démographiques

Le dernier recensement de la population (réalisé en Avril 2008) donne une population totale résidente de 672 568 habitants répartis en 329 558 hommes (49%) et 343 010 femmes (51%).

Le tableau suivant illustre le poids démographique de chaque secteur urbain selon ce recensement :

Tableau n°8 : Le poids démographique de chaque secteur urbain.

Secteur urbain	Population	Pourcentage
EL AMIR	55 424	8
SID EL HOUARI	67 342	10
EL MAKKARI	73 337	11
EL OTHMANIA	45 501	7
IBN SINA	69 451	10
EL MANZEH	31 978	5
BOUAMAMA	65 343	10
ES SEDIKIA	61 741	9
SIDI EL BACHIR	58 786	9
EL HAMRI	39 005	6
EL BADR	62 021	9
EL MOKRANI	42 644	6
Total	**672 568**	**100**

Source : Office Nationale des Statistiques(ONS)/RGPH2008.

Les recensements antérieurs de 1987 et 1998 ont enregistré respectivement 603 931 et 634 113 habitants. Le taux annuel moyen de croissance démographique qui était de 0,44 % entre 1987 et 1998 est passé à 0,59 % entre 1998 et 2008 ; une grande part de la population de la ville s'est déplacée vers les autres communes durant ces dernières années, notamment vers les communes de Bir El Djir et Sidi Chami. Ces deux dernières communes ont enregistré respectivement lors du dernier recensement

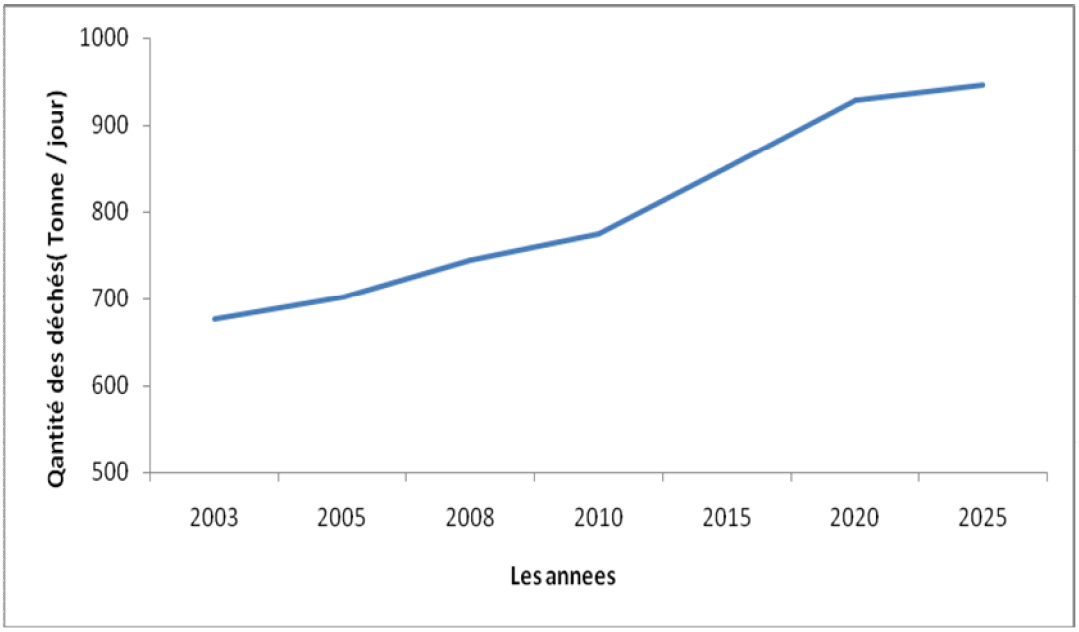
PDF Complete
Your complimentary use period has ended. Thank you for using PDF Complete.
Click Here to upgrade to Unlimited Pages and Expanded Features

habitants avec un taux d'accroissement annuel ...re 1998 et 2008[16].

Le taux d'urbanisation a augmente à un rythme rapide. Il passe de 85% en 1987 à 90 % en 1998 pour atteindre 98% en 2008.

Sur la base de l'hypothèse d'élaboration de nouveaux programmes dans le cadre de l'aménagement du territoire relatif à l'amélioration de l'habitat et les infrastructures qui touchent la ville, la population de la commune d'Oran évoluerait rapidement durant les prochaines années. La pression démographique restera encore forte et se traduira par des impacts importants, en matière des besoins en eau, des rejets d'eaux usées, des pollutions de l'air, du bruit, des déchets ménagers…

Graphique n°3 : Evolution de la production des déchets dans la commune d'Oran (Tonne/Jour)[17]



[16] Tableau n°2 en annexe

[17] Tableau n° 3 en annexe

PDF Complete
Your complimentary use period has ended. Thank you for using PDF Complete.
Click Here to upgrade to Unlimited Pages and Expanded Features

la commune d'Oran

Le tableau suivant illustre le poids démographique de la commune d'Oran vis-à-vis des autres communes de la wilaya d'Oran.

Tableau n° 9: Le poids démographique de la commune d'Oran par rapport aux autres communes de la wilaya, 2008.

Communes	Population			Nombre de ménages	Taille moyenne du ménage
	Hommes	Femmes	Total		
Oran	**329 558**	**343 010**	**672 568**	**121 543**	**5 ,5**
Es senia	47 632	46 141	93 773	15 790	5,9
Sidi chami	52 497	51 052	103 549	17 627	5,9
El kerma	11 832	11 547	23 379	4 385	5,3
Bir el djir	75 007	76 681	151 688	24 729	6,1
Hassi bounif	30 812	29 571	60 383	10 577	5,7
Hassi ben okba	6 712	6 426	13 139	2 262	5,8
Boutlelis	11 636	11 236	22 872	4 240	5,4
Messerghin	12 778	12 329	25 107	4 478	5,6
Ain el kerma	3 875	3 558	7 433	1 374	5,4
Oued telat	9 329	9 015	18 344	3 402	5,4
Boufatis	5 929	5 633	11 562	2 127	5,5
El braya	3 015	2 848	5 863	1 064	5,9
Tafraoui	6 081	5 676	11 757	1 996	5,5
Gdyel	19 377	18 263	37 640	6 648	5,7
Ben freha	11 109	10 609	21 718	3 651	5,9
Hassi mefsoukh	6 079	5 824	11 903	2 145	5,5
Bethioua	8 947	8 713	17 660	3 242	5,4
Ain el bia	16 273	15 322	31 595	5 666	5,6
Merst el hadjadj	6 452	6 237	12 689	2 237	5,7
Arzew	41 937	40 653	82 590	11 708	7,0
Sidi ben yebka	3 830	3 678	7 508	1 400	5,4
Ain el turck	17 625	16 498	34 123	5 953	5,7
Mers el kebir	8 792	8 554	17 346	3 224	5,4
Bousfer	8 586	8 481	17 068	3 329	5,1
El ancor	5 534	5 333	10 867	2 068	5,2
Total	**761 234**	**762 888**	**1 524 122**	**266 865**	**5,7**

Source : ONS /RGPH 2008

PDF Complete
Your complimentary use period has ended. Thank you for using PDF Complete.
Click Here to upgrade to Unlimited Pages and Expanded Features

à 121 543 ; la taille moyenne d'un ménage est de

tion dans la commune d'Oran montre un léger équilibre entre femmes et hommes (population féminine 343 010, population masculine 329 558).

2.2 Poids spatial de la commune d'Oran dans la wilaya d'Oran

Tableau n°10 : Espace occupé par la commune d'Oran dans la wilaya d'Oran

Communes	Superficie cadastrée / km²	Densité (habitants / km²)
Oran	**64,00**	**10 509**
ES SENIA	48,51	1 933
SIDI CHAMI	69,50	1 490
EL KERMA	63,55	368
BIR EL DJIR	32,46	4 673
HASSI BOUNIF	31,77	1 901
HASSI BEN OKBA	37,47	351
BOUTLELIS	135,97	168
MESSERGHIN	428,28	59
AIN EL KERMA	107,92	69
OUED TELAT	84,11	218
BOUFATIS	99,06	117
EL BRAYA	57,26	102
TAFRAOUI	182	65
GDYEL	93,82	401
BEN FREHA	69,29	313
HASSI MEFSOUKH	25,67	464
BETHIOUA	108, 57	163
AIN EL BIA	36,15	874
MERST EL HADJADJ	52,29	243
ARZEW	71,9	1 149
SIDI BEN YEBKA	51,69	145
AIN EL TURCK	39,14	872
MERS EL KEBIR	10,98	1 580
BOUSFER	46,2	369
EL ANCOR	66,44	164
TOTAL WILAYA	**2 114**	**721**

Source : direction du cadastre

PDF Complete
Your complimentary use period has ended. Thank you for using PDF Complete.
Click Here to upgrade to Unlimited Pages and Expanded Features

...e faible superficie (64 km²) par rapport à certaines ..., Ain el kerma, Bethioua, Boufatis, Gdyel, Oued Telat, Arzew, Sidi chami, Ben freha, El Ancor. Par contre, elle présente la plus forte densité habitants au km².

Ce déséquilibre dans la répartition de la population est dû essentiellement à la concentration des activités socio-économiques dans Oran.

3. Caractéristiques socio-économiques

La position géographique d'Oran lui permet de jouer un rôle très important dans les relations internationales en matière d'investissement de tourisme et de commerce. Oran se présente aussi comme un centre industriel important aux activités diversifiées, avec des secteurs métallurgiques et textile. Son port, qui même étant modeste, reste très important dans la livraison des marchandises diverses, agricoles et alimentaires et permet d'assurer des activités de pêches.

Quant à l'industrialisation, elle s'accélère encore de nos jours avec de nombreuses entreprises qui se sont installées dans cette ville.

Oran est également une ville régionale et un pôle administratif qui est remarquable par ses fonctions universitaires, bancaires, hospitalières et médicales, commerciales et par la présence des grandes sociétés à capitaux d'Etat.

Les indicateurs de développement de la commune d'Oran sont présentés dans le tableau suivant :

Indicateurs	Taux %
Logements raccordés d'AEP	46,72
Logements raccordés d'Assainissement	47,91
Couverture en Electricité	99,22
Taux de scolarisation	71,46
Taux de chômage	8,58
Couverture sanitaire	96
Couverture de collecte d'ordures ménagères	44

Sources : Direction de Planification de l'Aménagement du Territoire de la Wilaya d'Oran

PDF Complete
Your complimentary use period has ended. Thank you for using PDF Complete.
Click Here to upgrade to Unlimited Pages and Expanded Features

istiques de la population enquêtée

Cette section présente les principales caractéristiques démographiques et sociales, les conditions d'habitation et l'équipement des ménages de la population enquêtée.

1. Population par sexe

L'enquête sur la population et l'environnement dans la ville d'Oran a porté sur 1000 ménages. 53,3% l'ensemble des personnes enquêtées sont de sexe masculin et 46,7% de sexe féminin.

2. Population par âge

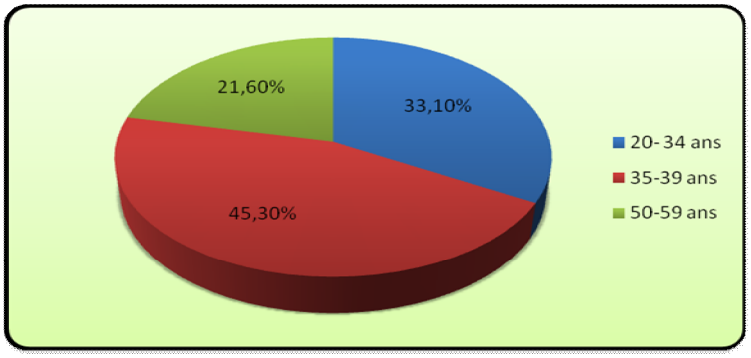
Il s'agit de l'âge au moment de l'enquête exprimé en années révolues. L'âge moyen est de 44 ans. Pour les besoins de l'analyse, les âges sont regroupés en tranches :

Tableau n°11 : Répartition des enquêtés selon l'âge.

Tranche d'âges	Effectif du chef de ménage
20-34 ans	331
35-49 ans	453
50-59 ans	216

Le pourcentage le plus élevé des enquêtés est celui des 35-49 ans (45,3%) ; le plus faible est celui des 50-59 ans (21,6%). Les enquêtés ayant moins de 54 ans représentent 91% et ceux de moins de 25 ans représente à peine 9% des enquêtés. Ces chiffres montrent que la population enquêtée est majoritairement d'âge mûr, âge idéal pour les enquêtes CAP.

Graphique n°4 : Répartition des enquêtés selon l'âge.



PDF Complete
Your complimentary use period has ended. Thank you for using PDF Complete.
Click Here to upgrade to Unlimited Pages and Expanded Features

ıtre que l'âge moyen de la population enquêtée de

des femmes est de 42 ans.

Tableau n°12 : Répartition de la population enquêtée selon l'âge et le sexe.

Ages regroupés	Sexe du chef du ménage		Total
	Masculin	Féminin	
20-34 ans	152	179	331
35-49 ans	252	201	453
50-59 ans	129	87	216
Total	533	467	1 000

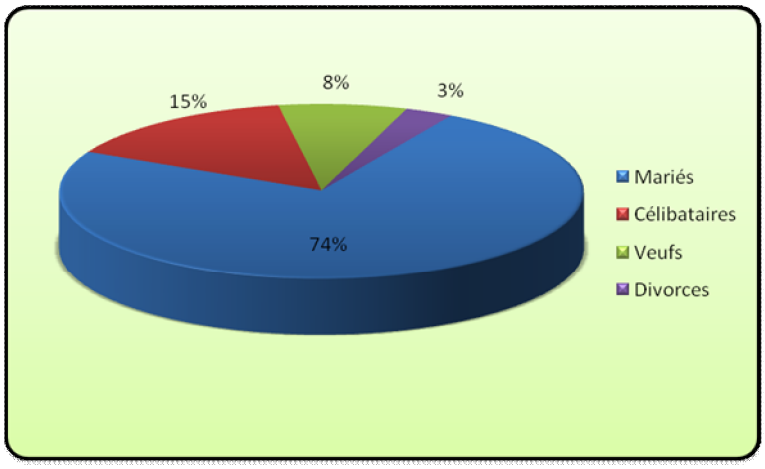
3. Situation matrimoniale

Les personnes mariées constituent la majorité (74%) avec une différence assez remarquable entre les femmes et les hommes (60 et 86% respectivement).

Tableau n°13 : Répartition de la population enquêtée selon la Situation matrimoniale.

Situation matrimoniale	Sexe de chef du ménage		Total
	Masculin	Féminin	
Mariés	459	281	740
Célibataires	68	82	150
Divorcés	3	77	80
Veufs (ves)	3	27	30
Total	533	467	1 000

Graphique n° 5: Répartition de la population enquêtée selon la situation matrimoniale

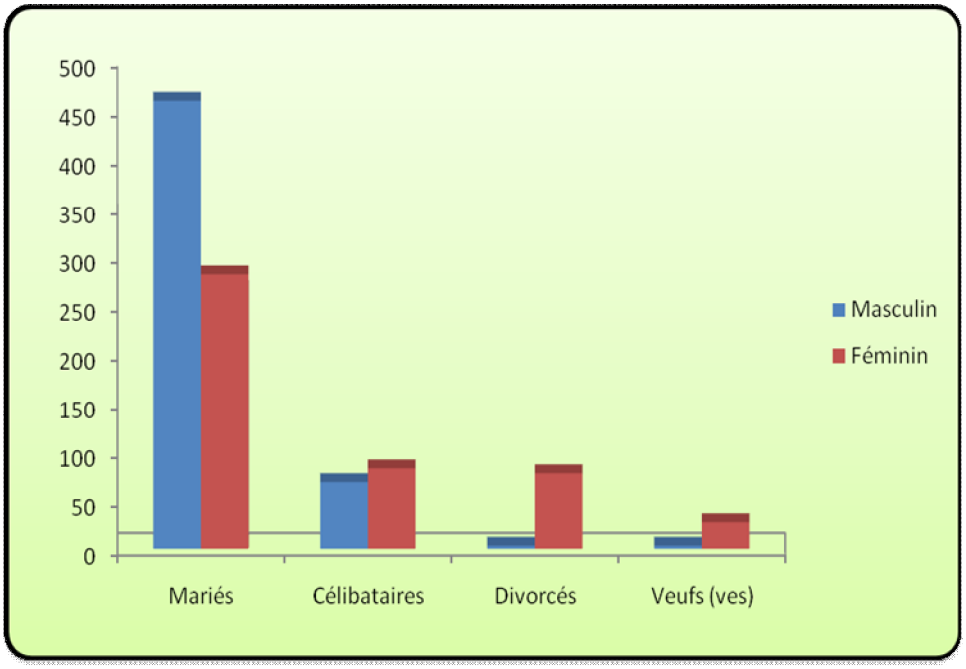


Your complimentary use period has ended. Thank you for using PDF Complete.
Click Here to upgrade to Unlimited Pages and Expanded Features

28 ans ; celui des personnes mariées est 46 ans. s en moyenne de 43 ans et celles en situation de veuvage de 57 ans.

Les femmes célibataires représentent 17,6% des femmes de l'échantillon. La proportion des célibataires hommes est de 13,7%.

Graphique n° 6: Répartition de la population enquêtée selon la situation matrimoniale et le sexe.



PDF Complete
Your complimentary use period has ended. Thank you for using PDF Complete.
Click Here to upgrade to Unlimited Pages and Expanded Features

La part de la population enquetée de niveau d'instruction supérieur représente seulement 12,3%.

Tableau n°14 : Répartition de la population enquêtée selon le niveau d'instruction.

Niveau d'instruction	Nombre de réponse	%
Aucun niveau	201	20,1
Coranique/ primaire	261	26,1
Moyen/ secondaire	415	41,5
Supérieur	123	12,3
Total	1 000	100

La grande partie de la population enquêtée est d'un niveau moyen et secondaire, (41,5%). La part des enquêtés qui n'ont aucun niveau s'élève à (20,1%) et se situe dans la tranche d'âges 50-59 ans.

Tableau n°15 : Répartition de la population enquêtée selon le niveau d'instruction et le sexe.

Le niveau d'instruction	Sexe du chef de ménage		Total
	Masculin	Féminin	
Aucun niveau	92	109	201
Coranique/ primaire	150	111	261
Moyen/ secondaire	216	199	415
Supérieur	76	47	123
Total	533	467	1 000

L'examen de la répartition de la population enquêtée selon le sexe et le niveau d'instruction montre que les enquêtés masculins ayant au moins le niveau coranique sont presque la moitié des enquêtés (44%), alors que les femmes enquêtées ayant au moins le niveau coranique représentent (36%). Les enquêtés instruits sont plutôt des hommes.

PDF Complete
Your complimentary use period has ended. Thank you for using PDF Complete.
Click Here to upgrade to Unlimited Pages and Expanded Features

ion III : l'habitat

1. Type de construction

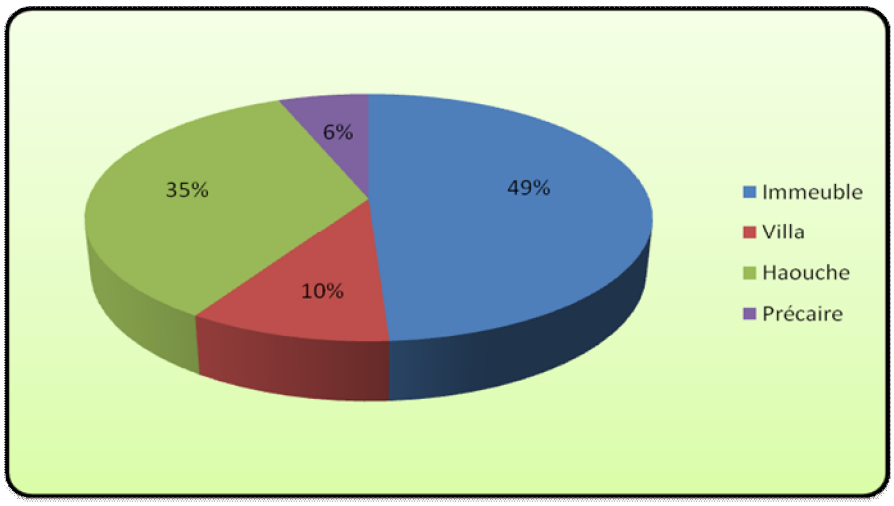
Pour le type de construction, quatre modalités sont retenues : l'immeuble, la villa, le haouche, et autre construction de type précaire. Cette dernière modalité fait référence à des constructions de type baraque, bidon- ville, grotte.

Presque la moitié des constructions visitées sont des immeubles avec une proportion de 49%, suivis les maisons traditionnelles (haouches) 35,2%, et 10% des villas. Les constructions de type précaire ne représentent que 5,9%.

Tableau n°16 : Type de construction enquêté selon leur Age

Age de construction	Type de construction				
	immeuble	Villa	Haouche	Précaire	Total
Moins de 5 ans	6	3	10	17	36
5 à 15 ans	8	11	29	33	81
Plus de 20 ans	476	85	313	9	883
Total	490	99	352	59	1 000

Graphique n°7 : Répartition des enquêtés selon le type de construction.



La plupart des constructions visitées ont 20 ans d'âge ou plus et sont majoritairement des immeubles (47,6%) suivie par les haouches avec 31,3%. Dans

PDF Complete
Your complimentary use period has ended. Thank you for using PDF Complete.
Click Here to upgrade to Unlimited Pages and Expanded Features

caires, 1,7% dont moins de 5 années d'âge, 5% ont sont âgées de 20 ans ou plus.

2. Nombre de pièces et le type de construction

Les logements avec le moins de pièces (1 pièce) se trouvent dans l'habitat traditionnel (haouche) 55%. Ces derniers types de constructions (houaches) ont en majorité 2 ou 3 pièces, soit respectivement 32% et 26%.

Les logements situés dans les immeubles comprennent 3 ou 4 pièces soit respectivement 49% et 23%.

Les villas ont 4 pièces et plus (66%). Les constructions de type précaire ont la plupart entre 1 et 2 pièces soit respectivement 53% et 37%.

Le taux d'occupation par logement est de 6 personnes pour ensemble de la population enquêtée et le taux d'occupation par pièce est de 3 personnes. Un taux d'occupation de 6 personnes ou plus dans un logement collectif fait ressortir que les conditions d'habitation sont mauvaises surtout s'il s'agit d'un logement d'une (01) ou deux pièces (02) par conséquent ce même TOL dans un habitat individuel parait raisonnable car le chef ou les chefs de ménages peuvent toujours prévoir soit les surélévations soit des extensions. Le nombre de ménages par logement habité est susceptible de nous renseigner sur la qualité de la vie sociale de la population de la commune. Le taux d'occupation par pièce, ce ratio renseigne d'une manière plus rigoureuse sur l'état et les conditions d'habitation.

Ces deux informations (TOL et TOP)[18] permettent de relever, comme information importante, que la ville d'Oran connait une saturation du parc de logement.

[18] TOL :Taux d'occupation par pièce= $\frac{\text{nombre de personnes totales}}{\text{nombre de pièces totales}}$

TOP : Taux d'occupation par logement= $\frac{\text{nombre de personnes totales}}{\text{nombre de logements totales}}$

PDF Complete
Your complimentary use period has ended. Thank you for using PDF Complete.
Click Here to upgrade to Unlimited Pages and Expanded Features

Le confort de logement dans cette étude est limité aux critères suivants :

- Possession des différents appareils électroménagers (cuisinière, four ou micro ondes, réfrigérateur, chauffage etc.).
- Rattachement aux différents réseaux (électricité, AEP, Gaz de ville, Assainissement).
- Disposition d'une cuisine et des toilettes.

- **Possession des différents appareils électroménagère**

La plupart des logements possèdent les principaux équipements électro ménagers soit 90,4% des logements qui ont au moins un seul équipement et seulement 9,6%. Les logements qui n'ont aucun équipement essentiel sont des constructions de type précaire et logement traditionnel (haouche).

Les logements qui ne possèdent équipement sont ceux d'une et deux pièces au maximum. La disponibilité des équipements semble liée au type construction et la superficie du logement.

- **Rattachement aux différents réseaux (électricité, AEP, Gaz de ville, Assainissement)**

Tableau n°17 : Répartition des enquêtés selon la commodité de leur logement (rattachement aux différents réseaux).

Type de construction	*Rattachement aux réseaux**										
	EL	AEP	AEP/EL	ASSAI	ASSAI/EL	AEP/ ASSAI	AEP/ ASSAI/EL	EL/GV/ ASSAI	TOUS RESEAUX	Aucun rattachement	Total
Immeuble					6		22	63	399		490
Villa					1		10	3	82		99
Haouche	26		28	8	36	6	96	11	130	11	352
Précaire	12	7	8	15	5	1				11	59
Total	38	7	36	23	48	7	128	76	611	22	1000

*EL : Electricité, AEP : Raccordement en eau potable, GV : Gaz de ville, ASSAI : Assainissement.

PDF Complete
Your complimentary use period has ended. Thank you for using PDF Complete.
Click Here to upgrade to Unlimited Pages and Expanded Features

rattachés aux différents réseaux (électricité, AEP, t 61,1% dont la majorité sont des immeubles, ou des villas, soit respectivement 82% de la totalité des immeubles, et 83% de la totalité des villas.

Les constructions qui ne sont reliées à aucun réseau présentent seulement 2,2%, dont la totalité est de type précaire et type traditionnelle haouche.

Le problème d'assainissement touche les constructions traditionnelles (haouches) et les constructions précaires soit respectivement 15,34% parmi le total des haouche, et 71% de l'ensemble des constructions précaires.

- **Disponibilité de cuisine et de toilettes**

Tableau n° 18 : Répartition des enquêtés selon la commodité de leur logement (cuisine)

Type de construction	Cuisine dans le logement		Total
	Oui	Non	
Immeuble	490	0	490
Villa	99	0	99
Haouche	289	63	352
Précaire	33	26	59
Total	911	89	1 000

La majorité des ménages enquêtés (91%) possèdent une cuisine indépendante. Les ménages restants (9%) se répartissent selon le type de construction en :

– 6% constructions de type haouche ne possède pas de cuisine.

– 3 % constructions de type précaire n'ont pas de cuisine.

Tableau n° 19 : Répartition des enquêtés selon la commodité de leur logement (toilette)

Type de construction	Toilettes dans le logement		Total
	Oui	Non	
Immeuble	490	0	490
Villa	99	0	99
Haouche	297	55	352
Précaire	09	50	59
Total	895	105	1 000

PDF Complete
Your complimentary use period has ended. Thank you for using PDF Complete.
Click Here to upgrade to Unlimited Pages and Expanded Features

) possèdent des toilettes intérieurs, tandis que
xtérieur de leur logement.

Cette dernière proportion (10%) concerne uniquement les constructions traditionnelles et les constructions précaires dont :

- 5% constructions de type haouche, ne possèdent pas des toilettes à l'intérieur de leur habitation.
- 5% constructions de type précaire ne possèdent pas des toilettes à l'intérieur de leur habitation.

4. Accès aux structures de santé

Plus de la moitié des enquêtés (67%) font moins de 1 km pour accéder à une structure de santé ; 32% d'entre eux parcourent entre 1 et 4 km pour accéder à une structure de santé, et seulement 11% ont plus de 5 km à faire pour pouvoir accéder à une structure de santé, donc cette dernière proportion a un problème d'accès aux services de santé.

Enfin, la question du confort des logements visités peut se résumer en trois points :

1. Les conforts du logement varient en fonction du type d'habitat.
2. Les enquêtés vivants dans les constructions traditionnelles (houaches) ont moins de confort de vie, comparées à celles qui habitent dans les villas et les immeubles.
3. La majorité des populations dans la ville d'Oran n'est pas confrontée à un problème d'accès aux services de santé du fait de la disponibilité d'infrastructure sanitaire plus fonctionnel.

PDF Complete
Your complimentary use period has ended. Thank you for using PDF Complete.
Click Here to upgrade to Unlimited Pages and Expanded Features

UE DE L'ENVIRONNEMENT

Il sera traité dans ce chapitre les perceptions des chefs des ménages de la ville d'Oran par rapport à l'environnement et les questions relatives aux opinions et comportements des ménages sur les incidences de dégradation de l'environnement résidentiel urbain sur leur cadre de vie et sur leur santé d'une part et à la recherche de solution d'autre part.

Nous étudierons la relation entre les problèmes environnementaux urbains et les principaux caractéristiques qui sont l'âge, le sexe et le niveau d'instruction.

Section I : Perception de l'environnement

1. Perception générale :

Cinq questions ont été posées aux chefs de ménages sur les perceptions qu'ils ont sur l'environnement.

1- **Quel mot vous semble lié à l'environnement ?**

2- **Selon vous, environnement, c'est plutôt " naturel" ou plutôt " humain" ?**

3- **Selon vous, l'environnement concerne la collectivité ou plutôt l'individu ?**

4- **Etes vous d'accord pour que hommes utilise toutes les ressources naturelles pour son confort même s'il porte atteinte au milieu naturel ?**

5- **Est-ce que la préservation de l'environnement est une tache qui relève des pouvoirs publics ou des individus ?**

Your complimentary use period has ended. Thank you for using PDF Complete.
Click Here to upgrade to Unlimited Pages and Expanded Features

ept "environnement"

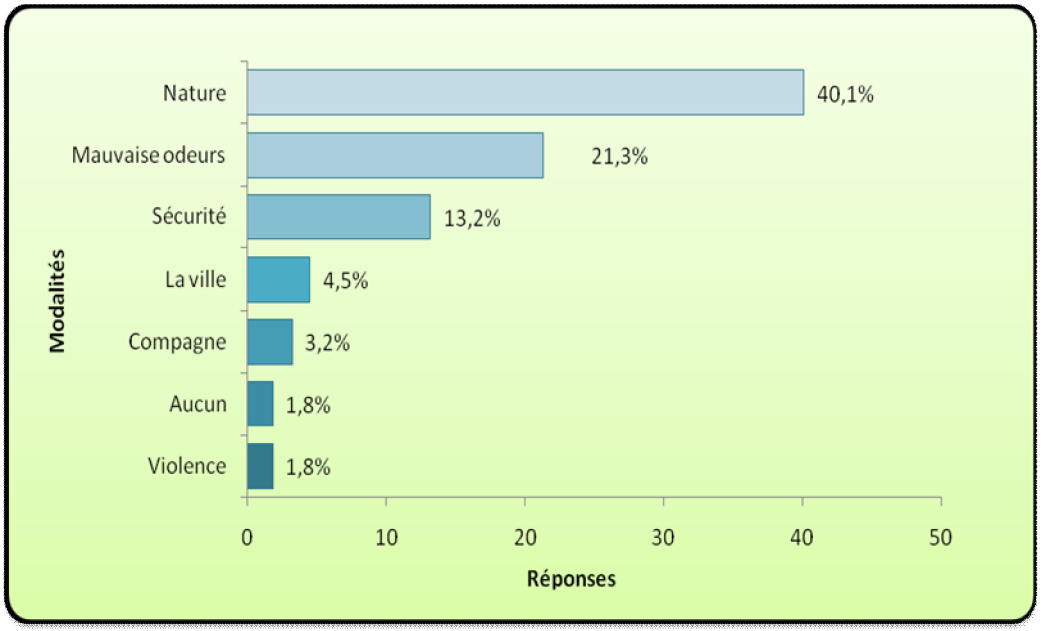
Lorsqu'ils font référence à l'environnement, les enquêtés pensent d'abord à la " nature " (40%) suivie par les " mauvaises odeurs" (21,3%).

Tableau n°20 : Les mots synonymes du concept"environnement"

Mots semblables à "environnement"	Nombre de réponse	%
Violence	18	1,8
La ville	45	4,5
Nature	401	40,1
Mauvaise odeurs	213	21,3
Sécurité	132	13,2
Compagne	32	3,2
Aucun	18	1,8
Total	1 000	100

Le graphique n°8, illustre les données du tableau ci-dessus

Graphique n°8 : Les mots synonymes du concept "environnement"



Your complimentary use period has ended. Thank you for using PDF Complete.
Click Here to upgrade to Unlimited Pages and Expanded Features

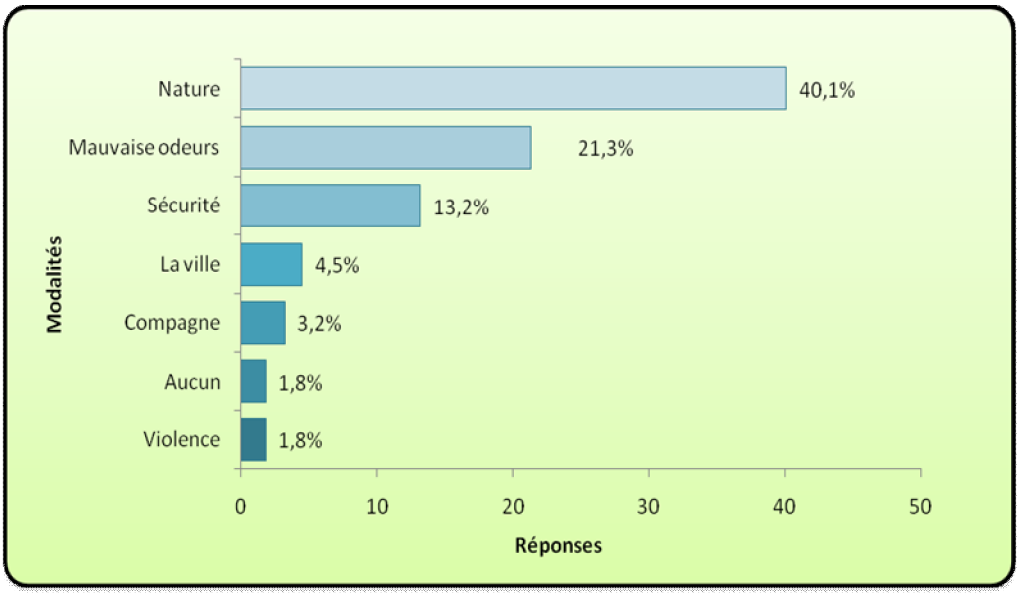
ble ou état modifiable

A la question : Selon vous, l'environnement c'est plutôt " naturel", " humain" ou les" deux à la fois "? les enquétés répondent que c'est plutôt " naturel " (45%).

Tableau n° 21: Environnement état intangible ou état modifiable

L'environnement est un fait :	Nombre de réponse	%
Naturel	451	45,1
Humain	319	31,9
Naturel et humain	183	18,3
Ne sais pas	47	4,7
Total	1 000	100

Graphique n°9 : Environnement état intangible ou état modifiable



PDF Complete
Your complimentary use period has ended. Thank you for using PDF Complete.
Click Here to upgrade to Unlimited Pages and Expanded Features

xe montre les résultats suivants :

- L'environnement est perçu comme fait "naturel " par 46,7% des hommes contre 40,4% par les femmes. Par contre l'environnement comme, fait "humain" la tendance s'inverse : les femmes sont nettement plus nombreuses (42,5% contre 36,2%).

Pour le croisement de cette réponce avec l'âge et le niveau d'instruction les résultats se présentes comme suit :

- Les personnes âgées de 35-59 ans perçoivent l'environnement comme un fait "naturel" (83%) alors que les plus jeunes (20-30 ans) pensent que c'est un fait humain (63%).[19]

- Chez les cadres supérieurs, l'écart entre les trois réponses est moins marqué.

1.3 Environnement et responsabilité

Réponses à la question " selon vous, l'environnement concerne la collectivité ou plutôt l'individu ? "

Tableau n°22 : Environnement et responsabilité

L'environnement concerne	Nombre de réponse	%
La collectivité	722	72,2
L'individu	130	13,0
La collectivité et l'individu	100	10,0
Ne sais pas	30	3,0
Total	1 000	100

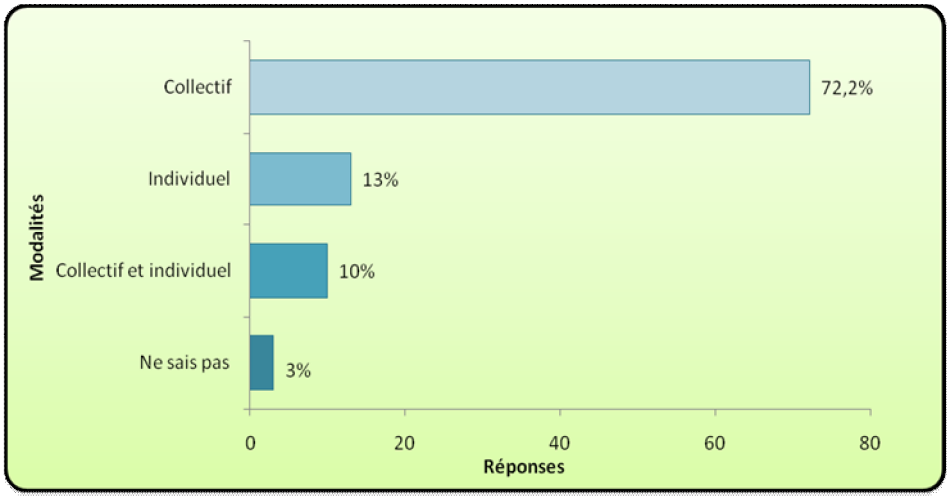
[19] Tableau n°5 en annexe

Your complimentary use period has ended. Thank you for using PDF Complete.
Click Here to upgrade to Unlimited Pages and Expanded Features

trouvent que l'environnement est une affaire de la collectivité (72%) contre 13% qui pensent que l'environnement est du ressort des individus.

Le graphique n°8, illustre les données du tableau ci-dessus

Graphique n°10 : Environnement et résponsabilité



L'analyse de cette question par sexe montre les résultats suivants :

- Les hommes sont au nombre de 347 à déclarer que la responsabilité est collective. Le nombre de femmes à donner cette réponse s'élève à 375.[20]

Pour le croisement de cette réponce avec le niveau d'instruction et l'âge les résultats se présentes comme suit :

- Le niveau d'instruction et l'information sur la responsabilité vis-à-vis de l'environnement sont relativement liés. Le test du khi deux permet de préciser s'il existe une association entre les variables étudiées (x^2= 62,802 avec un niveau de signification de 0,04, une valeur inférieur à 0,05 donc il existe une forte relation entre ces deux derniers variables. Le khi deux est significatif (ou en d'autres termes, les variables sont dépendantes), il est possible de mesurer l'intensité de la liaison entre les deux variables qualitatives par le coefficient de contingence (noté C) ou le V de Cramer (noté V), indicateurs compris entre 0 et

[20] Tableau n°6 en annexe

Your complimentary use period has ended. Thank you for using PDF Complete.
Click Here to upgrade to Unlimited Pages and Expanded Features

de 1, plus l'intensité de liaison entre les variables est forte. Cet indicateur est proche de 0, plus l'intensité de la liaison entre les variables est faible.

Dans cet exemple, il existe un lien de dépendance entre le niveau d'instruction et l'information sur la responsabilité envers l'environnement, ce lien mesuré par le coefficient de contingence (C= 0.75) et par le V de Cramer (V= 0.63) est de forte intensité. Pour 55% des personnes ayant au moins un niveau d'instruction moyen, l'environnement est plutôt une affaire de la collectivité. Cette proportion tombe à 45% pour les personnes de niveau primaire et celles n'ayant pas de niveau.

- l'écart entre les trois réponses est moins marqué selon l'âge des enquétés.

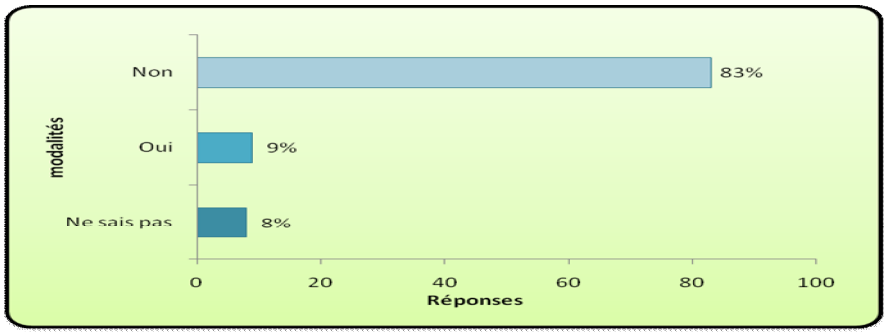
1.4 Environnement et ressources naturelles

Les enquétés déclarent majoritairement que l'homme ne doit pas utiliser toutes les ressources naturelles pour son confort (83%) contre une faible minorité (9%) qui déclare le contraire.

Tableau n° 23 : Environnement et ressources naturelles

Etes-vous…	Nombre de réponse	%
Oui	90	9
Non	830	83
Ne sais pas	80	8
Total	1 000	100

Graphique n° 11 : Environnement et ressources naturelles



PDF Complete
Your complimentary use period has ended. Thank you for using PDF Complete.
Click Here to upgrade to Unlimited Pages and Expanded Features

xe, âge et niveau d'instruction montre les résultats suivants :

- Une légère différence entre les femmes et les hommes est à noter : les hommes sont un peu plus nombreux à exprimer leur désaccord soit 533 contres 467 des femmes.

- Examinés selon l'âge des enquêtés, les résultats montrent que 51% des personnes âgées de 40-59 ans déclarent ne pas être d'accord pour que l'homme utilise toutes les ressources naturelles pour son confort. Cette proportion est de 49% pour le groupe des personnes âgées de 20 à 39 ans.[21]

- La magorité des enquétés qui ont un niveau d'instruction moyen /secondaire et supérieur déclarent que l'homme ne doit pas utiliser toutes les ressources naturelles pour son confort 98%.

Les chefs de ménage qui déclarent que l'environnement est un fait "naturel" pensent que l'homme ne doit pas utiliser toutes les ressources naturelles pour son confort (76%)[22].

[21] Tableau n°7 en annexe
[22] Tableau n°8 en annexe

Your complimentary use period has ended. Thank you for using PDF Complete.
Click Here to upgrade to Unlimited Pages and Expanded Features

on

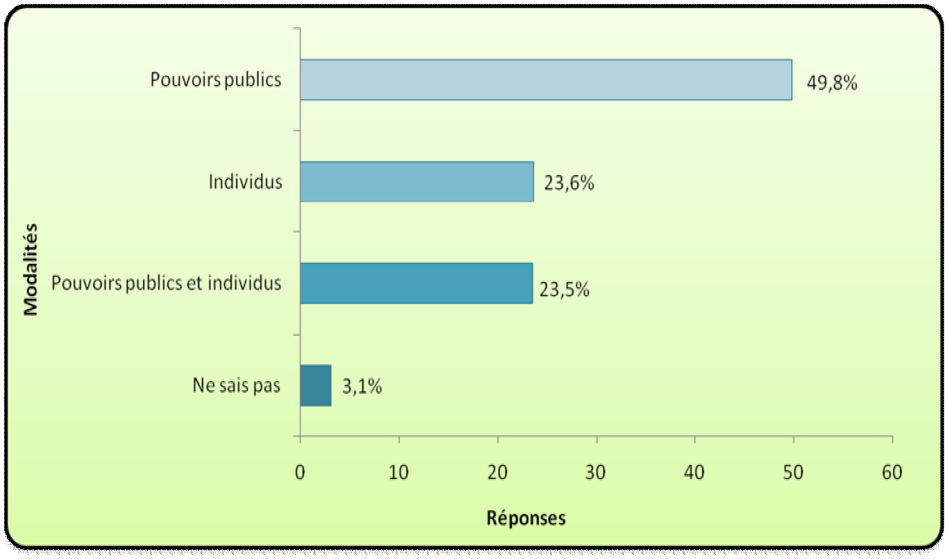
La question qui tente de cerner cet aspect est : " Est-ce que la préservation de l'environnement est une tâche qui relève des pouvoirs publics ou des individus ? ".

La moitié des enquêtés pense que la préservation de l'environnement relève plutôt des pouvoirs publics 50%.

Tableau n°24 : Environnement et préservation

	Nombre de réponse	%
Pouvoirs publics	498	49 ,8
Individus	236	23,6
Pouvoirs publics et individus	235	23,5
Ne sais pas	31	3,1
Total	1 000	100

Graphique n°12 : Environnement et préservation



L'écart entre les trois réponses est moins marqué selon l'analyse de cette question par sexe, âge et niveau d'instruction.

A quelques chiffres près, les mêmes proportions peuvent être soulignées s'agissant des méthodes priviligiées dans la gestion des questions environnementales : " la

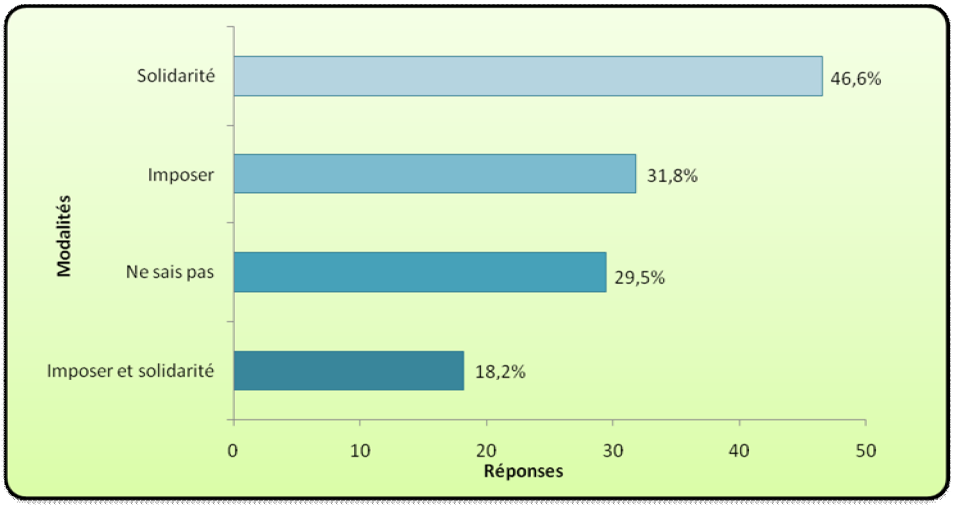
PDF Complete
Your complimentary use period has ended. Thank you for using PDF Complete.
Click Here to upgrade to Unlimited Pages and Expanded Features

est plutôt une question de règles à imposer aux gens ou plutôt une question de solidarité entre les gens ? ". Parmi les réponses obtenues, la solidarité est citée par 47% des enquêtés. L'opinion inverse (règles à imposer) enregistre 32% de cas.

Tableau n°25 : Types de Règles de préservation de l'environnement

…règles à / solidarité	Nombre de réponse	%
Imposer	318	31,8
Solidarité	466	46,6
Imposer et solidarité	182	18,2
Ne sais pas	295	29,5
Total	1 000	100

Graphique n°13 : Types de Règles de préservation de l'environnement



L'analyse de cette question par sexe, âge et niveau d'instruction montre les résultats suivants :

- L'écart entre les quatre réponses est moins marqué selon le sexe.
- Les personnes d'âge adulte 30-54 ans donnent des réponses mitigées sur les méthodes à mettre en place pour préserver l'environnement même si en général c'est la solidarité qui l'emporte sur "des règles à imposer ". Cette dernière

Your complimentary use period has ended. Thank you for using PDF Complete.
Click Here to upgrade to Unlimited Pages and Expanded Features

z les personnes de niveau d'instruction supérieur (70%) alors qu'elle ne représente que 20% chez les personnes d'un niveau coranique.

2. Sources d'information

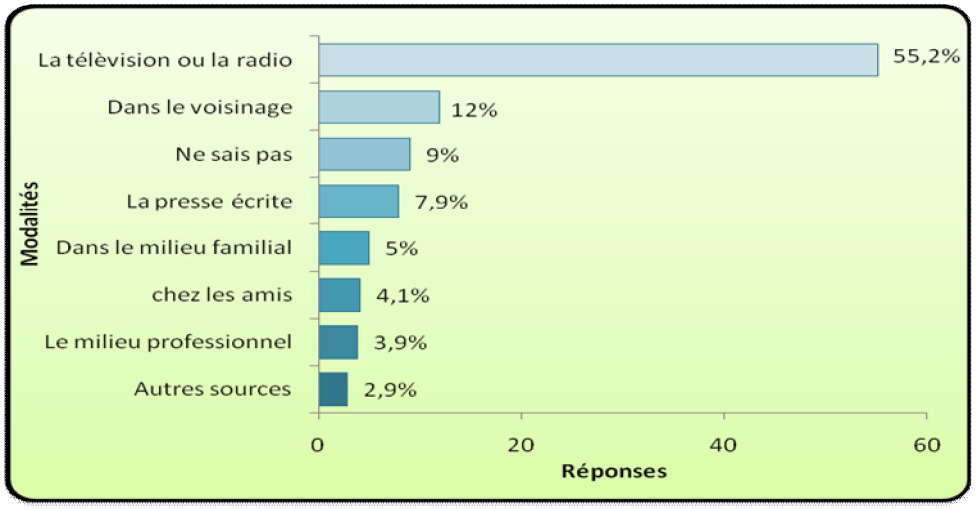
Les actions de sensibilisation et d'information en matière de l'environnement et de sa préservation semblent trouver un écho favorable auprès des ménages de la ville d'oran.

Tableau n°26 : Sources d'information des ménages sur l'environnement

Sources d'information	Nombre de réponse	%
La télèvision ou la radio	552	55,2
La presse écrite	79	7,9
Dans le milieu familial	50	5
Le milieu professionnel	39	3,9
chez les amis	41	4,1
Dans le voisinage	120	12
Autres sources	29	2,9
Ne sais pas	90	9
Total	1000	100

Le graphique ci-dessous illustre les sources d'information des ménages sur l'environnement.

Graphique n°14: Sources d'information des ménages sur l'environnement



PDF Complete
Your complimentary use period has ended. Thank you for using PDF Complete.
Click Here to upgrade to Unlimited Pages and Expanded Features

…nétés entendent parler de l'environnement à travers la télévision /la radio et la presse écrite et 28% des ménages par d'autres sources dont :

- 5,0 % par le milieu familial
- 3,9% par le milieu professionnel
- 12.1% dans le voisinage
- 4,1% chez des amis
- 2,9% par d'autres sources (écoles…etc.) .

La proportion de ne sais pas est assez importante : 9,0% à cause de l'ignorance du mot "environnement".

Les répondants jugent que les programmes de télévision sur la protection de l'environnement sont insuffisants et pensent qu'il est nécessaire d'en recentrer le contenu et surtout d'utiliser la télévision afin de toucher une plus grande masse.

De même, l'analyse des réponses en fonction de l'âge, du sexe et du niveau d'instruction, montre que la télévision et la radio restent les sources préférées d'information en matière d'information[23].

- L'analyse concernant la presse écrite, montrent de légères différences en fonction du sexe, de l'âge et du niveau d'instruction.
- Les hommes et les personnes âgées de 40 ans et plus ont tendance à se référer d'avantage à la presse écrite que les femmes et les personnes plus jeunes.
- En termes de niveau d'instruction, le rôle de la presse écrite est négligeable chez les personnes n'ayant pas prolongé leurs études au-delà du niveau "moyen".

[23] Tableaux n°10 ,11,12 en annexe

Your complimentary use period has ended. Thank you for using PDF Complete.
Click Here to upgrade to Unlimited Pages and Expanded Features

...r les problèmes de l'environnement résidentiel urbain

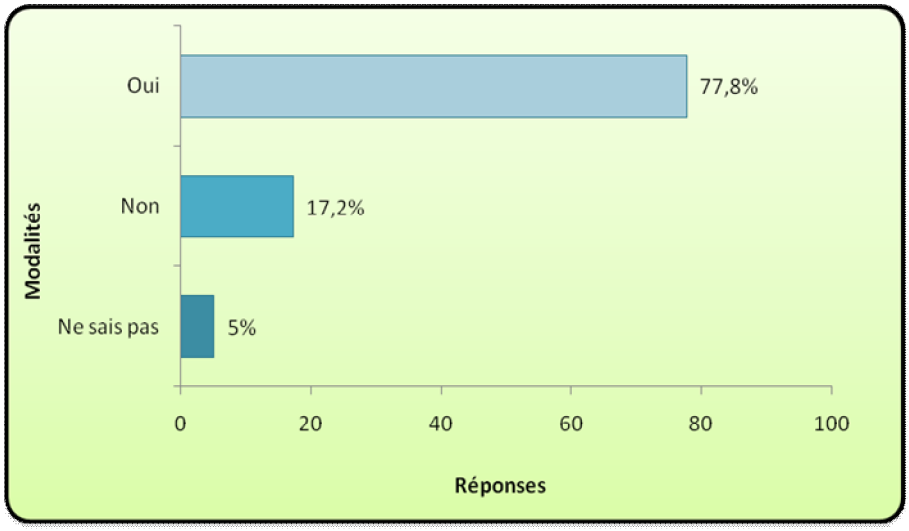
1. La concentration humaine et la dégradation de l'environnement

Les fortes concentrations de la population semblent être à l'origine de la dégradation de l'environnement.

Tableau n°27 : Concentration humaine et dégradation de l'environnement.

	Nombre de réponse	%
Oui	778	77,8
Non	172	17,2
Ne sais pas	50	5,0
Total	1 000	100

Graphique n°15 : Concentration humaine et dégradation de l'environnement



La population de la ville d'Oran est très consciente que les problèmes de l'environnement sont liés au nombre d'individus (77,8%).

PDF Complete
Your complimentary use period has ended. Thank you for using PDF Complete.
Click Here to upgrade to Unlimited Pages and Expanded Features

xe, âge et niveau d'instruction montre les résultats suivants :

- La différence est plus marquée entre les hommes et les femmes (53% conte 47% respectivement).

- Les personnes âgées de 30-44 ans représentent la proportion la plus élevée parmi les enquêtés pour qui le lien est évident entre la densité humaine et la détérioration de l'environnement (50%). Les moins âgées et les plus âgés que cette catégorie semblent être moins convaincus avec 17% pour les 20-29 ans et 28% pour les personnes de 45-59 ans.

- Le niveau d'instruction ne semble pas être un facteur différentiel dans ce domaine. Quelque soit leur niveau, les enquêtés pensent que la forte concentration humaine est l'origine de la dégradation de l'environnement urbain avec une légère prédominance pour les niveaux d'instructions secondaire est supérieure soient respectivement 21% et 23%.

2. Préoccupations en matière de l'environnement

Les enquêtés sont invités à citer les principales conséquences d'une détérioration de l'environnement.

Tableau n°28 : Préoccupations en matière de l'environnement

Préoccupations :	Nombre de réponse	%
Maladies	740	74
Mauveses odeurs	130	13
Pollution de l'air	80	8
Le bruit	20	2
pollution des eaux	30	3
Total	1000	100

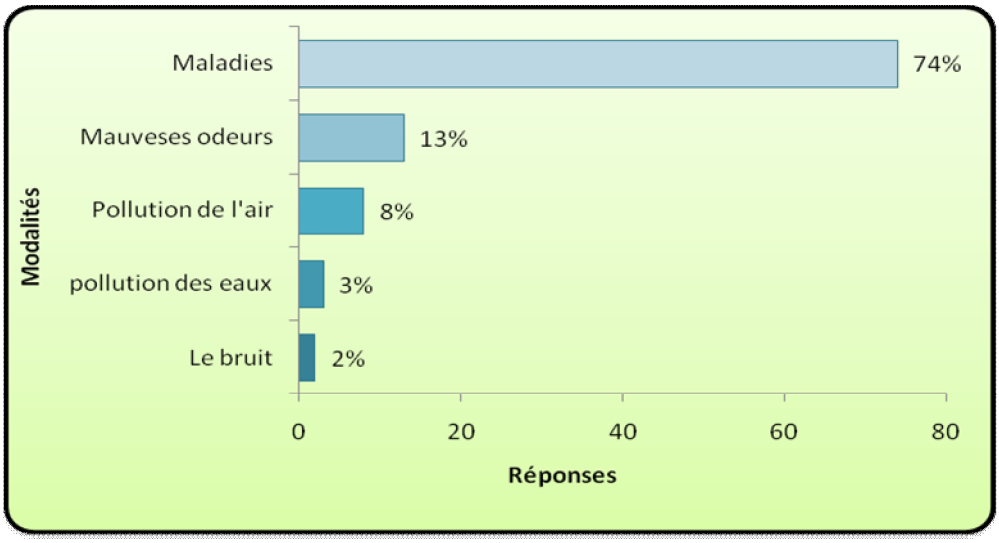
Your complimentary use period has ended. Thank you for using PDF Complete.
Click Here to upgrade to Unlimited Pages and Expanded Features

s d'inquiétudes :

Le problème le plus fréquemment mentionné est celui des maladies avec 74% des réponses recueillies. Le problème lié aux mauvaises odeurs vient ensuite suivi en troisième position par la pollution de l'air et en quatrième rang la pollution des eaux.

Les nuisances causées par le bruit préoccupent relativement peu d'enquêtés (2%).

Graphique n°16 : Préoccupations en matière de l'environnement



Dans le cas précis de l'environnement résidentiel urbain, les conclusions suivantes peuvent être notées:

- De manière générale " la pollution de l'air " est la première préoccupation pour l'ensemble des enquêtés. Cette première préoccupation est suivie par la pollution de l'eau et les mauvaises odeurs dues à l'augmentation du volume des déchets domestiques.

- En milieu urbain plus particulièrement, les nuisances par le bruit sont considérées comme une conséquence inquiétante de la dégradation de l'environnement.

Your complimentary use period has ended. Thank you for using PDF Complete.
Click Here to upgrade to Unlimited Pages and Expanded Features

les enquêtés de la ville d'Oran, la détérioration de l'environnement est fortement liée aux problèmes quotidiens qui affectent leur vie comme la qualité de l'eau du robinet qu'ils boivent, l'air qu'ils respirent ou les mauvaises odeurs liées problèmes de l'enlèvement des déchets ménagers.

3. Niveau le plus approprié pour prendre des mesures

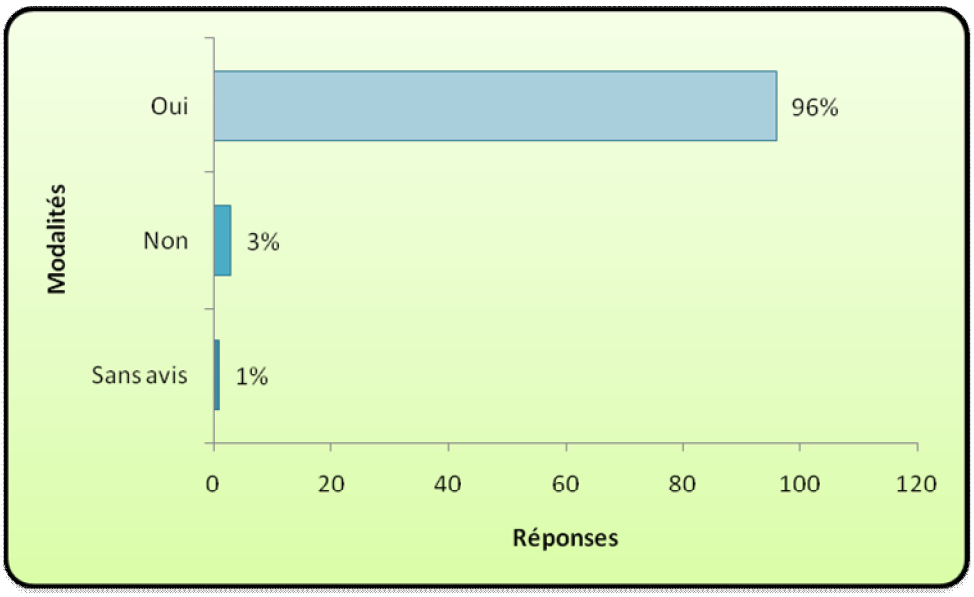
Ce problème est traité par la question : "A votre avis, l'Etat doit-il prendre des mesures pour améliorer le cadre de vie dans les grandes villes ?".

Le résultat obtenu est consigné dans le tableau n° 29 et illustré par le graphique n°17.

Tableau n°29 : Niveau le plus approprié pour prendre des mesures.

L'Etat doit- il prendre des mesures ?	Nombre de réponse	%
Oui	960	96,0
Non	30	3,0
Sans avis	10	1,0
Total	1 000	100

Graphique n°17 : Niveau le plus approprié pour prendre des mesures.



Your complimentary use period has ended. Thank you for using PDF Complete.
Click Here to upgrade to Unlimited Pages and Expanded Features

on de l'environnement incombe à l'Etat qui doit prendre des mesures pour améliorer le cadre de vie dans les grandes villes (96% des réponses).

L'analyse de cette question par sexe, âge et niveau d'instruction n'est pas significative dans le sens où quelque soit les segmentations des réponses, la responsablité des pouvoirs publics est toujours confirmée.

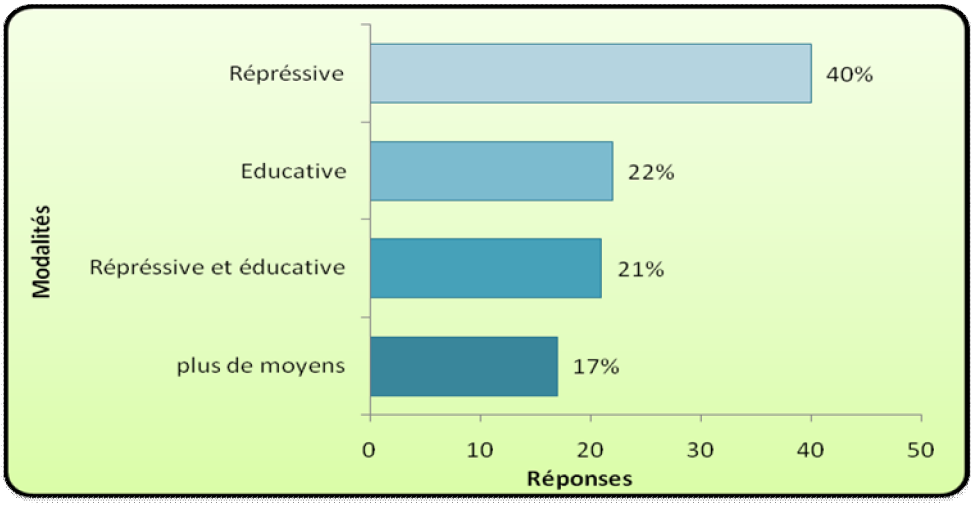
4. Les mesures les plus efficaces pour protéger l'environnement

Les enquêtés estiment que les mesures à prendre doivent être des mesures répressives (40%) ; le pourcentage de ceux qui priviligient les mesures éducatives est de 22%.

Tableau n°30 : Types de mesures pour améliorer le cadre de vie dans les grandes villes

Types de mesures :	Nombre de réponse	%
Educative	220	22
Répréssive	400	40
Répréssive et éducative	210	21
plus de moyens	170	17
Total	1000	100

Graphique n°18: Types de mesures pour améliorer le cadre de vie dans les grandes villes



Your complimentary use period has ended. Thank you for using PDF Complete.
Click Here to upgrade to Unlimited Pages and Expanded Features

xe, âge montre les résultats suivants :

- Les femmes priviligient un peu plus que les hommes ce type de mesures pour protéger l'environnement dans les grandes villes (56% contre 44%).

- Par âge, la catégorie des 30-54 ans se prononce plus massivement pour les mesures de types répressives 76% alors que les personnes plus jeunes (20-29 ans) ne sont que 16% à les proposer.

5. Les mesures prioritaires pour améliorer le cadre de vie ou l'environnement dans la ville d'Oran

A la question : "s'agissant de la ville d'Oran quelles sont, à votre avis, les mesures prioritaires pour améliorer le cadre de vie ou l'environnement de manière générale?"

Plus de 60% des personnes enquétés indiquent que la mesure la plus efficace pour améliorer le cadre de vie dans la ville d'Oran consiste à " mettre plus de moyens pour le ramassage des déchets ".

Les enquêtés sont également assez nombreux à considérer que la sensibilisation de la population est importante (30%).

PDF Complete
Your complimentary use period has ended. Thank you for using PDF Complete.
Click Here to upgrade to Unlimited Pages and Expanded Features

III : Comportements

1. Comportements vis-à-vis des déchets ménagers

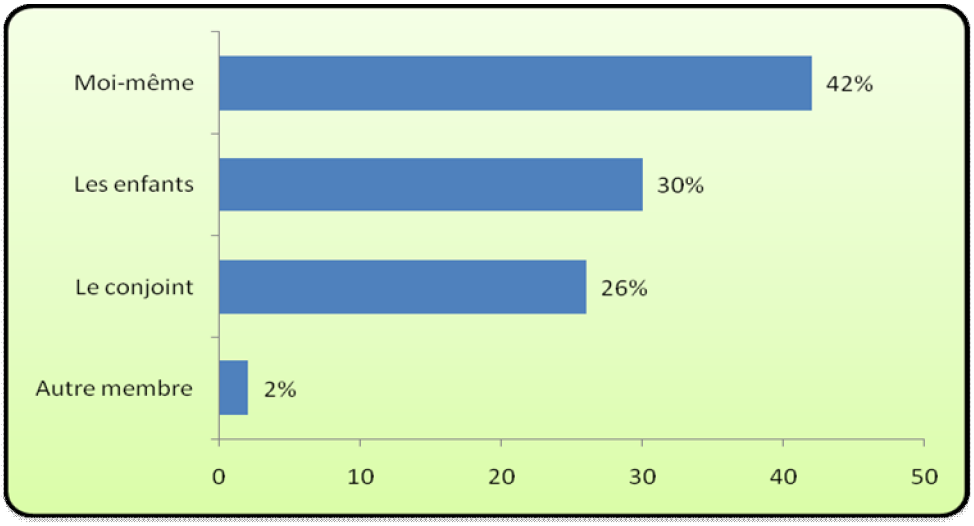
1.1 Personnes chargées de la gestion des déchets domestiques

Dans l'ensemble, cette tâche est celle du chef de ménage. En effet, 42% d'entre-eux indiquent que c'est eux même qui s'occupent habituellement de sortir la poubelle (30 % des autres cas sont partagés entre les enfants et les petits enfants).

Tableau n°31 : Personnes chargées de la gestion des déchets domestiques

	Nombre de réponse	%
Moi-même	420	42
Les enfants	300	30
Le conjoint	260	26
Autre membre	20	2
Total	1000	100

Graphique n°19 : Personnes chargées de la gestion des déchets domestiques



PDF Complete
Your complimentary use period has ended. Thank you for using PDF Complete.
Click Here to upgrade to Unlimited Pages and Expanded Features

ent surveiller leur enfants pendant qu'ils vident les poubelles ce, qui est un risque pour l'enfant et pour l'environnement car l'enfant à tendance à jouer à proximité des amas d'ordures (risque de brûlure, de coupure,).

Dans l'hôpital d'Oran, l'on enregistre certains cas des enfants qui sont blessées par les boîtes de conserve métalliques et attrapent le tétanos et meurent. Je dois ajouter que ces boîtes de conserves, qui de surcroît ne sont pas nettoyées ou traitées hygiéniquement avant leur élimination, sont sources d'intoxications diverses aux enfants de la rue et autres étourdis qui goûtent sur les restes du contenu se trouvant sur les parois internes de ces boîtes.

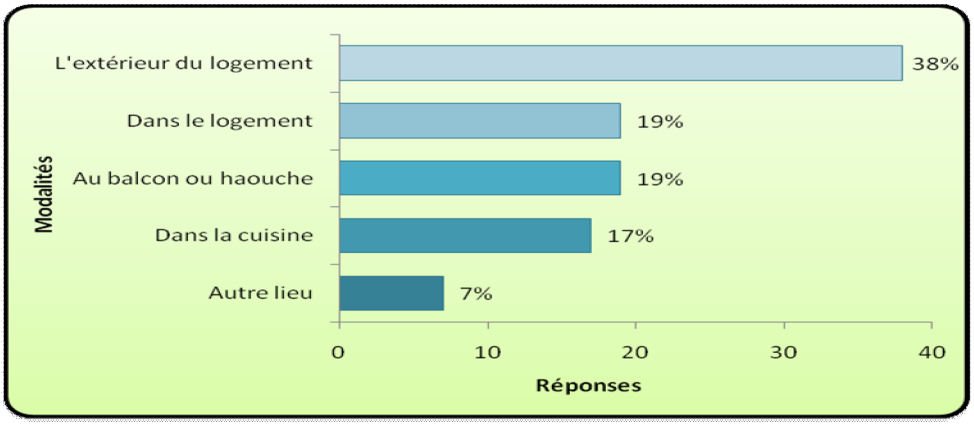
1.2 Lieu de stockage des déchets au fur et à mesure de la production

A la question "Au fur et a mesure de la production des ces déchets, ou sont-ils gardes ? " montré que dans 38% des cas, les déchets domestiques sont gardés à l'extérieur du logement en attendant de les sortir en vue de leur évacuation définitive par les services concernés.

Tableau n°32 : Lieu de stockage des déchets

	Nombre de réponse	%
L'extérieur du logement	380	38
Dans le logement	190	19
Au balcon ou haouche	190	19
Dans la cuisine	170	17
Autre lieu	70	7
Total	1000	100

Graphique n°20 : Lieu de stockage des déchets



Your complimentary use period has ended. Thank you for using PDF Complete.
Click Here to upgrade to Unlimited Pages and Expanded Features

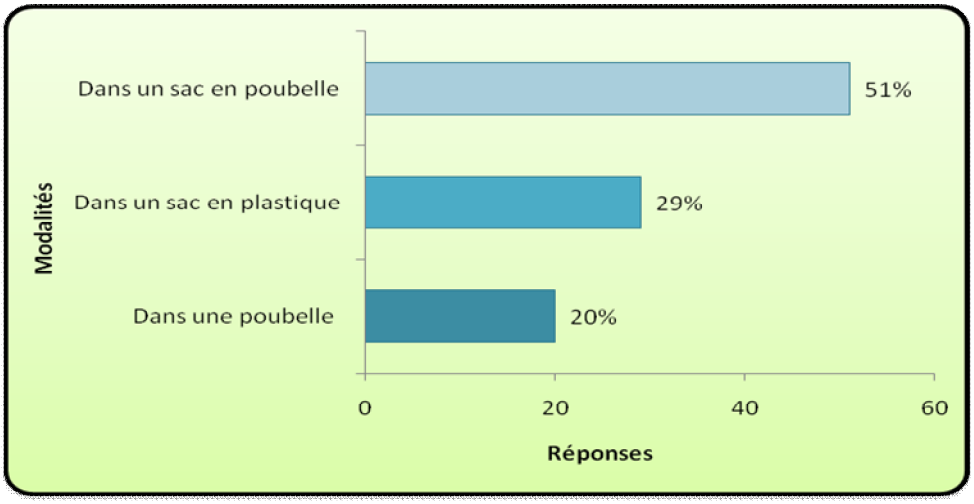
s ménagers

En raison de l'importance de l'emballage des déchets ménagers pour l'environnement, la question sur le type d'emballage est intéressante à plus d'un titre car un emballage de mauvaise qualité risque de participer à leur prolifiration anarchique dans la nature.

Tableau n°33 : Type de contenant des déchets ménagers

	Nombre de réponse	%
Dans un sac en poubelle	510	51
Dans un sac en plastique	290	29
Dans une poubelle	200	20
Total	1000	100

Graphique n°21 : Type de contenant des déchets ménagers



Près de la moitié des ménages utilisent des sacs en plastique pour la conservation des déchets domestiques. A cette proportion, il convient d'ajouter près des 29% qui les emballent dans un sac en plastique et les conservent ensuite dans une poubelle.

Il reste à noter qu'environ 20% déposent directement leurs déchets dans une poubelle (sans emballage).

PDF Complete
Your complimentary use period has ended. Thank you for using PDF Complete.
Click Here to upgrade to Unlimited Pages and Expanded Features

sexe, âge et niveau d'instruction montre aucunes différences significatives entre les réponses à une seule exception:

plus le niveau d'instruction des chefs de ménages est élevé, plus ils utilisent un emballage pour leurs déchets. Le khi deux est égale 46,812 avec une valeur significative de 0,001 (une forte relation entre l'emballage des déchets et le niveau d'instruction). Dans cet exemple, il existe un lien de dépendance entre le niveau d'instruction et emballage des déchets ce lien mesuré par le coefficient de contingence (C= 0.60) et par le V de Cramer (V= 0.52) est de forte intensité. Pour 94 % des personnes ayant au moins un niveau d'instruction moyen emballent leurs déchets,. Cette proportion tombe à 6% pour les personnes de niveau primaire et celles n'ayant pas de niveau. Les ménages qui n'emballent pas leurs déchets sont ceux dont le chef n'a aucun niveau ou de niveau coranique.

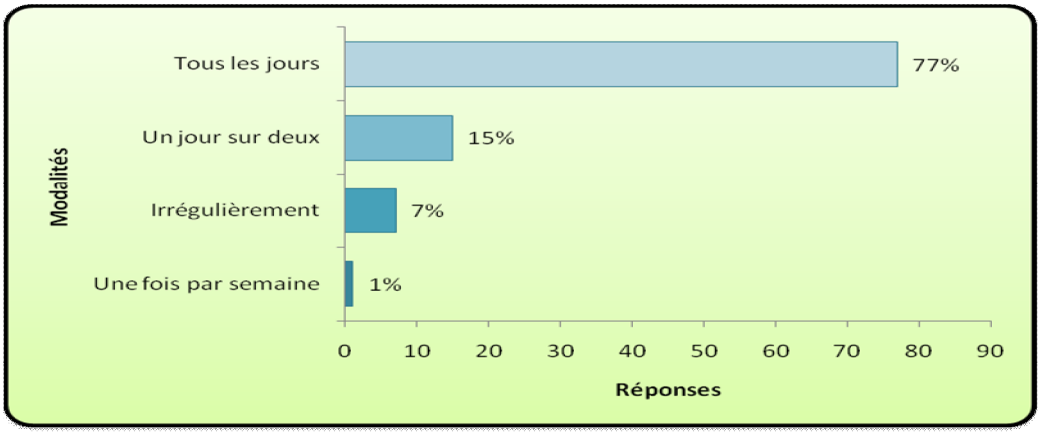
1.4 Fréquence d'évacuation des déchets

La question "selon quelle fréquence vous débarrassez- vous de ces déchets"

Tableau n°34 : Fréquence d'évacuation des déchets

	Nombre de réponse	%
Tous les jours	770	77
Un jour sur deux	150	15
Une fois par semaine	10	1
Irrégulièrement	70	7
Total	1000	100

Graphique n°22: Fréquence d'évacuation des déchets



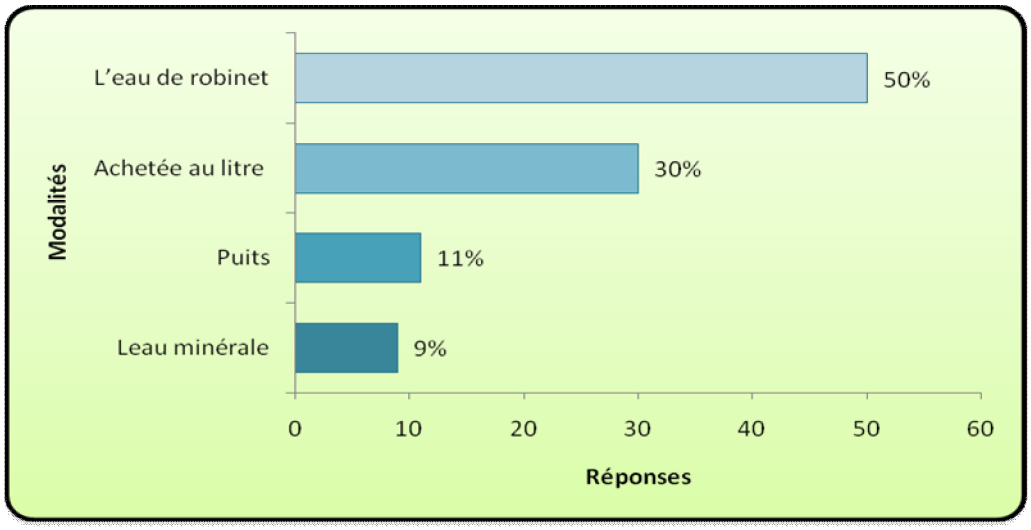
Your complimentary use period has ended. Thank you for using PDF Complete.
Click Here to upgrade to Unlimited Pages and Expanded Features

barrassent de leurs déchets quotidiennement soit 77% ; 15% le font tous les deux jours et seulement 1% une fois par semaine. Ceux qui ne le font pas selon un programme fixe représenttent 7%. La plupart des ménages qui se débarrassent de leurs déchets tous les jours ne respectent pas l'horaire du passage des services de ramassage (de 7 heures à 11 heures, au moment de l'enquête).

2. Comportements vis- à-vis de l'eau

Les résultats de l'enquête sur la provenance de l'eau de consommation monté dans 50% des cas elle consomme l'eau du robinet , la part des ménages qui achetée au litre est de 30%.

Graphique n°23: Provenance de l'eau consommée



L'eau du robinet est l'une des eaux les plus surveillés, elle est soumise à des multiples analyses depuis la ressource jusqu'au robinet et à des contrôles quotidiens donc l'eau de robinet est mieux que l'eau de citerne qui n'est pas contrôlée. La plupart des ménages pensent que l'eau de robinet n'est pas bien pour la boisson. Car l'eau de robinet y'a odeur de javel[24].

[24] Direction de l'Environnement de la wilaya d'Oran

PDF Complete
Your complimentary use period has ended. Thank you for using PDF Complete.
Click Here to upgrade to Unlimited Pages and Expanded Features

l'eau du robinet est due au chlore ajouté à l'eau. Le chlore est utilisé pour garantir la qualité de l'eau durant son transport dans les canalisations jusqu'au robinet.

2.1 Analyse approfondie

L'orsque nous rassemblons des données sur deux variables dans le but d'examiner la relation entre ces variables, l'une des techniques les plus utiles pour cerner cettte relation est le diagramme de dispersion. Ce dernier représente chaque sujet par un point dans un espace bidimensionnel. Les coordonnées **(x,y)** sont les résultat obtenus par individus (ou l'objet) pour les variables **(x,y)** respectivement.

L'analyse de la régression permet de déduire une équation d'estimation qui décrit la nature fonctionnelle de la relation entre deux variables **(x,y)**. Cette relation est de type : **y = ax+b.**

Où **a** représente la pente de la droite de régression et **b** son ordonnée à l'origine. Les formules de calcul des valeurs de **a** et de **b** sont les suivantes :

$$a=\frac{cov(x,y)}{v(x)} \qquad b=\overline{Y}- a\,\overline{X}$$

L'analyse de corrélation donne une mésure de la force de cette relation, le coefficient de corrélation **r** en mesure l'intensité du lien entre la variable indépendante **x** et la variable dépendante **y**.

La valeur de **r,** comprise entre -1 et +1, s'obtient par les formules suivantes :

- Formule de coefficient de corrélation

$$r=\frac{cov(x,y)}{s(x)\,s(y)}$$

- Formule de la covariance

$$Cov(x, y) = \frac{\sum_{i=1}^{n}(x-\overline{X})(y-\overline{Y})}{N}$$

Your complimentary use period has ended. Thank you for using PDF Complete.
Click Here to upgrade to Unlimited Pages and Expanded Features

écart type

$$V(x)=\frac{\sum_{i=1}^{n}(x-\bar{x})^2}{N} \qquad S(x)=\sqrt{V(x)}$$

$$V(y)=\frac{\sum_{i=1}^{n}(y-\bar{y})^2}{N} \qquad S(x)=\sqrt{V(y)}$$

- Interprétation du signe du coefficient de corrélation **r**

Le coefficient de corrélation de Bravais Pearson calculé, il est nécessaire d'interpréter son signe afin de connaître le sens de la relation entre les deux variables :

- ✓ Si **r < 0** : les variables sont corrélées négativement c'est-à-dire que les variables ne varient pas dans le même sens. En d'autres termes, quand les valeurs d'une variable augmentent, celles de l'autre diminuent (ou inversement).
- ✓ Si **r > 0** : les variables sont corrélées positivement c'est-à-dire que les variables varient dans le même sens. L'autre terme, quand une variable augmente (ou diminue), l'autre augmente (ou diminue).
- ✓ Si **r = 0** : les variables ne sont pas corrélées c'est-à-dire qu'il y'a une indépendance linéaire entre **x** et **y**.
- ✓ Si **r = 1**, la liaison linéaire entre **x** et **y** est parfaite.

Le coefficient de détermination $\mathbf{R^2}$ est un indicateur qui permet de juger la qualité d'une régression linéaire, simple ou multiple. Il mésure l'adéquation entre le modele et les données observées , c'est-à-dire la proportion des variations de la variable **y** qui explique par la variation de la variable x . Il est compris entre 0 et 1 et s'éxprime en % .

Your complimentary use period has ended. Thank you for using PDF Complete.
Click Here to upgrade to Unlimited Pages and Expanded Features

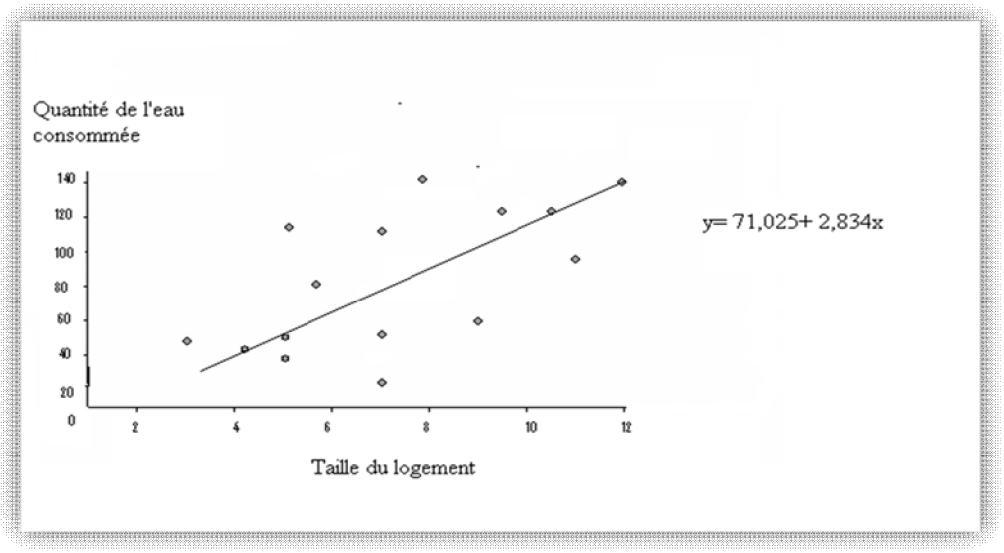
quantité de l'eau consommée selon la taille du logement

Tableau n°35 : Caractéristiques de la quantité d'eau consommée[25]

Nombre d'Observation	Moyenne	Médiane	Mode	écart type
994[26]	87,79 litres	79,92 litres	75 litres	48,33 litres

- Le diagramme de dispersion

Graphique n° 24 : La consommation de l'eau et la taille du logement



- L'analyse de corrélation : le coefficient de Bravais- Pearson **r**

Tableau n°36: Corrélation quantité d'eau de consommation / la taille du logement

	Quantité d'eau de consommation (y)	
Taille du logement (x)	Corrélation de pearson	0,145
	Signification	P=0,000
	N (taille de l'échantillon)	993

[25] Q46 : quelle est la quantité d'eau que vous consommez par jour ?

1- 10 à 25 litres 2- 25 à 50 litres 3- 50 à 100 litres 4- 100à 200 litres

[26] Six personnes n'ont pas voulu répondre à la question.

Your complimentary use period has ended. Thank you for using PDF Complete.
Click Here to upgrade to Unlimited Pages and Expanded Features

n'est pas très forte (**r** =0,145). Elle signifie que les deux variables évoluent positivement et dans le même sens. Cette relation est statistiquement significative au seuil de 95% (elle n'est pas due au hasard de l'échantillonnage) .

a. La droite de la régression

Si on appelle **x**, la taille du logement et **y** la quantité de l'eau consommée, la droite d'équation recherchée est de type **: y= a* taille du logement +b** .

y= 2,834* taille du logement + 71,025.

Coefficients (variable de l'équation)

Modèle	Coefficients non standardisés		Coefficients standardisés	T	Signification T
	B	Erreur standard	Bêta		
Constante Quantité d'eau de consommation	71,025 2,834	3,951 1,265	0,145	17,798 4,612	0.000 0.000

a = 2,834 ⇨ Ce coefficient de variation **a** signifie que toute variation d'une unité (pièce) de la variable indépendante (taille du logement) entraîne une variation de 2,834 unités (litre) de la variable dépendante (quantité d'eau consommée).

b = 71,025 ⇨ Ce second paramètre est la constante **b** c'est la valeur que prend la variable dépendante (quantité d'eau consommée) quand la variable indépendante (taille du logement) vaut Zéro.

Le test de Student **T** sert, quant à lui, à indique si la relation entre les deux variables introduite est statistiquement significative ou non.

Le $\mathbf{R^2}$ de Pearson est égale a 0,021 ($\mathbf{r}$=0,145)². Ceci veut dire que la taille du logement explique 2% de la quantité d'eau consommée par les ménages et que les

Your complimentary use period has ended. Thank you for using PDF Complete.
Click Here to upgrade to Unlimited Pages and Expanded Features

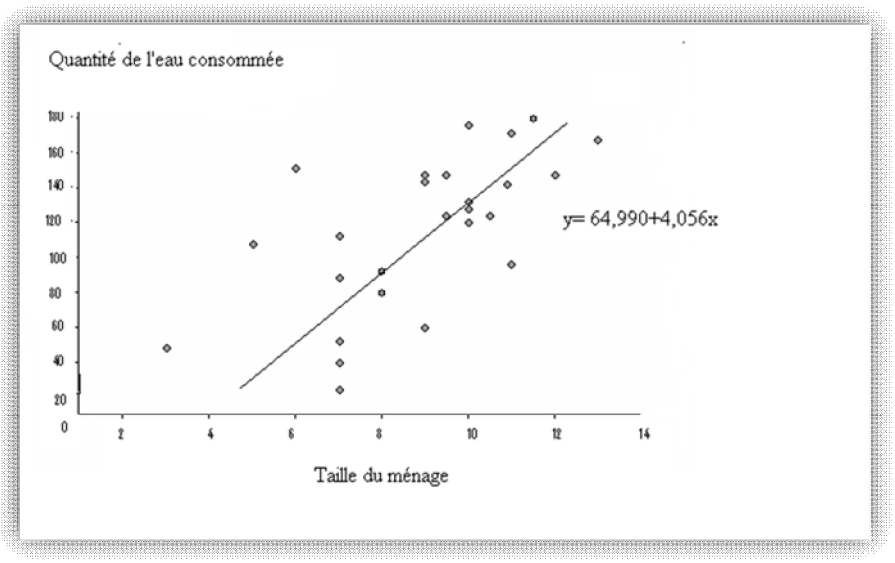
ue d'autres variable sont impliquées dans cette variation.

Nous constatons l'existence d'une relation statistiquement significative (signification=0,00) et directement proportionnmelle (signe de la pente= positif) entre la taille du logement et la quantité d'eau consommée par le ménage. Ainsi, plus le logement est spatiaux, plus le ménage aura tendance à consommation plus d'eau.

2.2 Quantité d'eau consommée et la taille du ménage

- Le diagramme de dispersion

Graphique n°25: La consommation de l'eau et la taille du ménage



- Analyse de corrélation **r**

Tableau n°37 : Quantité d'eau de consommation / la taille du ménage

	Quantité d'eau de consommation (y)	
Taille du ménage (x)	Corrélation de pearson Signification N	0,337 P=0,000 993

Your complimentary use period has ended. Thank you for using PDF Complete.
Click Here to upgrade to Unlimited Pages and Expanded Features

que l'existance d'une relation statistiquement significative entre la quantité d'eau consommée et la taille du ménage (**r**= 0,337 ; sig= 0,0).

- La droite de regression simple:

La droite d'équation recherchée est **: y= a* taille du ménage +b .**

y= 4,056 * taille du ménage + 64,990.

Ce résultat signifie que à chaque fois que la variable indépendante (la taille du ménage) augmente de 1, la valeur de la variable dépendante (la quantité d'eau consommée) augmente de 4,05 litres.

Le **R²** est de 0,11 (**r** = 0,337)² . La taille du ménage explique 11% de la quantité d'eau consommée.

2.3 **Quantité d'eau consommée et la taille du ménage selon le niveau d'instruction du chef de ménage**

Comme hypothése énoncée en debut de cette recherche, le niveau d'instruction joue un rôle dans la consommation d'eau. Les calculs selon le niveau d'instruction ont pour objet de vérifier cette assertion.

Tableau n°38 : Quantité d'eau consommée/ niveau d'instruction

Niveau d'instruction de chef du ménage	La droite de régression (x = la taille du ménage)	r	R²
Aucun niveau d'instruction	**y**= 53,305+2,592x	0,164	0,027
Coranique	Y= 53,966+2,114x	0,161	0,025
Primaire	**y**= 71,760+2,909x	0,172	0,030
Moyen	**y**= 65,099+3,176x	0,189	0,036
Secondaire	**y**= 63,327+5,053x	0,244	0,059
Supérieur	**y**= 69,822+7,248x	0,383	0,147

PDF Complete
Your complimentary use period has ended. Thank you for using PDF Complete.
Click Here to upgrade to Unlimited Pages and Expanded Features

- ***Sans instruction***

La droite de régression signifie que à chaque fois la variable indépendante (la taille du ménage) augmente de 1 la valeur dépendante (la quantité d'eau consommée) augmente de 2,592 litres.

Le $\mathbf{R^2}$ est de 0,027. La taille de ménage où le chef de ménage n'a aucun niveau d'instruction explique 2,7% de la quantité d'eau consommée.

- ***Niveau coranique***

La droite de régression signifie que à chaque fois la variable indépendante (la taille du ménage) augmente de 1 ou d'une personne, la valeur dépendante (la quantité d'eau consommée) augmente de 2,114 litres.

Le $\mathbf{R^2}$ est de 0,025 . La taille du ménage où le chef de ménage ayant un niveau coranique explique 2,5% de la quantité d'eau consommée

- ***Niveau primaire***

La droite de régression signifie que à chaque fois que la variable indépendante (la taille du ménage) augmente de 1 la valeur dépendante (la quantité d'eau consommée) augmente de 2,909litres.

Le $\mathbf{R^2}$ est de 0,03. La taille du ménage où le chef de ménage ayant un niveau instruction primaire explique 3 % de la quantité d'eau consommée.

- ***Niveau moyen***

La droite de régression signifie que à chaque fois que la variable indépendante (la taille du ménage) augmente de 1 la valeur dépendante (la quantité d'eau consommée) augmente de 3,76 litres.

Le R^2 est de 0,036. La taille du ménage où le chef de ménage ayant un niveau instruction moyen explique 3,6 % de la quantité d'eau consommée.

Your complimentary use period has ended. Thank you for using PDF Complete.
Click Here to upgrade to Unlimited Pages and Expanded Features

La droite de régression signifie que à chaque fois que la variable indépendante (la taille du ménage) augmente de 1 la valeur dépendante (la quantité d'eau consommée) augmente de 5,053 litres.

Le R^2 est de 0,059. La taille du ménage où le chef de ménage ayant un niveau instruction secondaire explique 5,9% de la quantité d'eau consommée.

- ***Niveau supérieur***

La droite de régression signifie que à chaque fois que la variable indépendante (la taille du ménage) augmente de 1 la valeur dépendante (la quantité d'eau consommée) augmente de 7,248 litres.

Le R^2 est de 0,147. La taille du ménage où le chef de ménage ayant un niveau instruction supérieur explique 14,7% de la quantité d'eau consommée.

L'analyse des résultats présentées ci-dessus montre que les ménages dont le chef a un niveau d'instruction universitaire consomment plus d'eau par jour. Ce comportement peut vraisemblablement s'expliquer par le comportement différentiel par rapport à l'hygiène corporelle.

PDF Complete
Your complimentary use period has ended. Thank you for using PDF Complete.
Click Here to upgrade to Unlimited Pages and Expanded Features

et la taille du ménage selon la provenance de l'eau consommée :

L'analyse présentée ici, s'intéresse à influence de la provenance de l'eau consommée sur la quantité d'eau consommée pour le ménage dont le chef a un niveau d'instruction supérieur. Les résultats présentées plus haut a montré que ce type de ménage consomme plus d'eau par jour. Quelle est la provenance de cette consommation ?

Tableau n°39 : Quantité d'eau de consommation / provenance d'eau

La provenance d'eau de consommation	La droite de régression (x = la taille du ménage)	r	R^2
L'eau de robinet	Y= 57,748+4,926x	0,552	0,304
A chat au litre	Y= 50,834+3,484x	0,238	0,057
L'eau minérale	Y= 47,868+3,211x	0,240	0,058
Puits	Y= 212,778+5,611x	0,832	0,678

Explication :

- ***L'eau de robinet***

La droite de régression signifie que à chaque fois que la variable indépendante (la taille du ménage) augmente de 1 la valeur dépendante (la quantité d'eau consommée) augmente de 4,926 litres.

Le $\mathbf{R^2}$ est de 0,304. La taille du ménage où le chef de ménage ayant un niveau instruction supérieur et provenance d'eau de consommation l'eau de robinet explique 30,4% de la quantité d'eau consommée.

PDF Complete
Your complimentary use period has ended. Thank you for using PDF Complete.
Click Here to upgrade to Unlimited Pages and Expanded Features

La droite de régression signifie que lorsque la variable indépendante (la taille du ménage) augmente de 1 la valeur de la variable dépendante augmente de 3,484 litres.

Le $\mathbf{R^2}$ est de 0,057. La taille du ménage où le chef de ménage ayant un niveau instruction supérieur et provenance d'eau de consommation achetée au litre explique 5,7% de la quantité d'eau consommée.

- ***L'eau minérale***

La droite de régression signifie que à chaque fois que la variable indépendante (la taille du ménage) augmente de 1 la valeur dépendante (la quantité d'eau consommée) augmente de 3,211 litres.

Le $\mathbf{R^2}$ est de 0,058. La taille du ménage où le chef de ménage ayant un niveau instruction supérieur et provenance d'eau de consommation achetée au litre explique 5,8% de la quantité d'eau consommée.

- ***Puits***

La droite de régression signifie que'à chaque fois que la variable indépendante (la taille du ménage) augmente de 1 la valeur dépendante (la quantité d'eau consommée) augmente de 5,611littres.

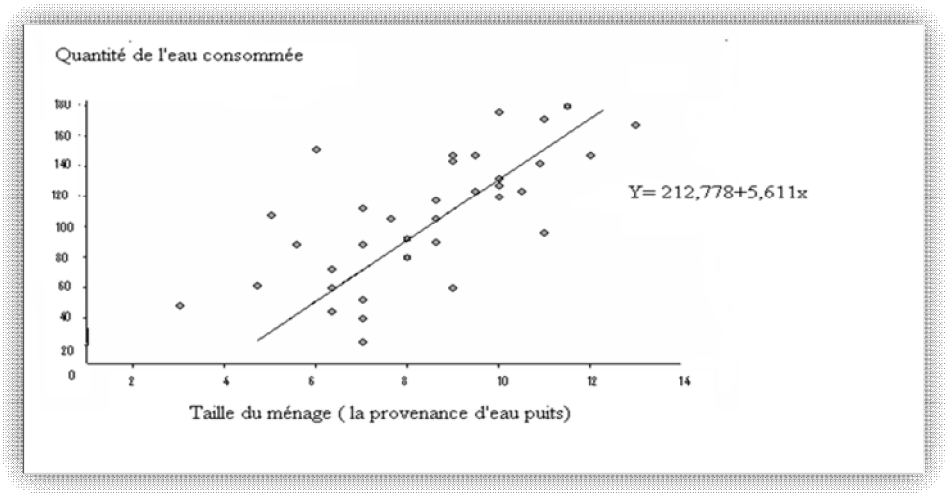
Le $\mathbf{R^2}$ est de 0,678. La taille du ménage qui ont un niveau d'instruction supérieure explique 67, 8% de la quantité d'eau consommée.

Les différents résultats présentées montrent que les ménages dont le chef a un niveau d'instruction universitaire consomment plus l'eau de puits. Les 66 % des chefs des ménages du niveau d'instruction supérieur habitent dans des villas[27].

[27] Tableau n° 16 en annexe

Your complimentary use period has ended. Thank you for using PDF Complete.
Click Here to upgrade to Unlimited Pages and Expanded Features

Graphique n° 20: La consommation de l'eau / la taille ménage (provenance d'eau)[28]



La regression multiple

L'analyse présentée plus haut a montré les liaisons bilatériales dans l'explication de la variable consommation d'eau.

Ici, il sera fait appel à l'analyse multi-variée pour déterminer les poids de deux variables explicatives pour la variable consommation d'eau. La regression linéaire multiple qui consiste à chercher la combinaison du poids **b** pour les variables indépendantes **xi** qui amènerait les valeurs de **y** prédites par l'équation aussi prés que possible des valeurs de **y** mesurées.

Coefficients (variable de l'équation)

Modèle	Coefficients non standardisés		Coefficients standardisés	T	Signification T
	B	Erreur standard	Bêta		
Constante	55,132	4,569		12,066	0,000
Taille du ménage	3,681	0,563	0,206	6,542	0,000
Taille du logement	4,152	1,266	0,103	3,281	0,001

[28] Pour le niveau d'instruction : supérieur ; provenance de l'eau : puits

Your complimentary use period has ended. Thank you for using PDF Complete.
Click Here to upgrade to Unlimited Pages and Expanded Features

ante : $y = b_0+b_1x_1+b_2 x_2+\ldots\ldots+b_n x_n.$

Si on appelle x_1, la taille du ménage et x_2 la taille du logement et y la quantité d'eau consommée, le calcul de régression linéaire donne :

b_0= 55,132 b_1= 3,681 b_2=4,152

La droite de l'équation est : y =55,132 +3,681* taille du ménage+4,152*taille du logement.

Tableau n°40 : Matrice de corrélation entre variables

Quantité d'eau de consommation			Taille du logement	Taille du ménage
Quantité d'eau de consommation	Corrélation de pearson Signification	1,000 P=0,000	0,145 P=0,000	0,337 P=0,000
Taille du logement	Corrélation de pearson Signification	0,145 P=0,000	1,000 P=0,000	0,204 P=0,000
Taille du ménage	Corrélation de pearson Signification	0,337 P=0,00	0,204 P=0,000	1,000 P=0,000

N

N

Le tableau de la matrice de corrélation rapporte que la taille du ménage contribue dans l'explication de la variabilité de la quantité d'eau consommée. Par contre, la taille du logement ne montre qu'une faible corrélation avec la quantité d'eau consommée.

Dans la regression,il est recherché à minimiser les écarts entre les valeurs prédites et les valeurs mesurées en recourant à plusieurs variables qui aident à prédiction. La correlation multiple est un indice de la relation entre ces valeurs prédites et les valeurs mesurées.

- La correlation multiple

C'est la relation entre l'ensemble des variables indépendantes et la variable dépendante. La correlation multiple s'interprète comme la correlation simple: plus

PDF Complete
Your complimentary use period has ended. Thank you for using PDF Complete.
Click Here to upgrade to Unlimited Pages and Expanded Features

élation linéaire entre les variables indépendantes et la variable dépendante est élevée. Dans cet exemple il existe une relation linéaire

(**r** de Pearson est de 0,358) entre l'ensemble des variables indépendantes (la taille du logement et la taille du ménage) et la quantité d'eau consommée par jour (variable dépendante).

Les variables entrées dans l'équation (la taille du logement et la taille du ménage) explique seulement 13 % de la variance de la variable dépendante (R^2=0,128).

La valeur du test de Fischer **F** indique que la variance ou l'ajout de variance expliquée sont significatifs, c'est à dire, quelque soit la force de la relation entre les variables indépendantes (la taille du logement et la taille du ménage) et variable dépendante (la quantité d'eau consommée), cette relation statistiquement significative (Signification=0, 00),

donc on rejeter l'hypothèse nulle que la relation constatée dans l'échantillon est due au hazard.

Your complimentary use period has ended. Thank you for using PDF Complete.
Click Here to upgrade to Unlimited Pages and Expanded Features

nents des ménages à l'égard de l'environnement d'une problématique générale qui tourne autour de l'idée que la dégradation de ce dernier est fortement liée à des comportements négatifs, une faible perceptions et une mauvaise connaissance des questions environnementales.

Il est incontestable que l'accélération du rythme de l'urbanisation de la commune d'Oran a un effet direct aussi bien sur le bien être des individus que sur la qualité de l'environnement.

Le taux de l'urbanisation qui était de l'ordre de 22% en 1962 approche actuellement 98%. Cette forte croissance urbaine s'est accompagnée par une forte densité de la population (10509 habitants/km²).

Cette modeste recherche montre que la situation de l'environnement est inquiétante à Oran tout comme à l'échelle nationale. L'environnement se dégrade de manière continue face à l'absence de textes juridiques malgré les efforts que déploient les autorités concernées tant au niveau de l'Etat qu'au niveau des collectivités locales.

L'enquête sur laquelle ont porté les analyses fait ressortir les deux facteurs qui jouent des rôles très importants sur le comportement de la population: le niveau d'instruction et le type de construction. Plus la population est instruite plus son comportement est favorable à la préservation de l'environnement. Plus la construction est spacieuse plus le comportement environnemental est positif. L'analyse montre aussi que les femmes les plus âgées sont plus informées sur les questions de l'environnement que les hommes de la même catégorie.

PDF Complete
Your complimentary use period has ended. Thank you for using PDF Complete.
Click Here to upgrade to Unlimited Pages and Expanded Features

suffisante pour prendre en charge la gestion des urbain, elle témoigne d'un certain niveau de sensibilité la population sur les dangers de la pollution de l'environnement.

Les ménages enquêtés sont conscients de ces dangers. Les solutions qu'ils préconisent sont des mesures répressives. S'agissant de la ville d'Oran, les mesures prioritaires pour améliorer le cadre de vie et l'environnement sont la mise en place de plus de moyens pour le ramassage des déchets et des actions de sensibilisation en direction de la population.

Les analyses sur les comportements des ménages concernant la consommation d'eau fait ressortir le lien entre la quantité d'eau consommée par jour et la taille du ménage selon le niveau d'instruction du chef du ménage et la provenance de l'eau consommée. Plus la taille du ménage est grande plus la quantité d'eau consommée par jour est élevée et plus le niveau d'instruction du chef du ménage est élevé plus cette consommation l'est aussi.

Voici quelques exemples qui confirment ces différentes relations :

- La consommation d'eau pour un ménage de 7 personnes est de 94 litres par jour ; avec La droite d'équation suivante = 64,990+4,056x7.
- La consommation d'eau pour un logement de 6 pièces est de 88 litres par jour, avec La droite d'équation suivante = 71,025 +2,834x6.
- La consommation d'eau pour un ménage de 7 personnes où le chef de ménage ayant un niveau instruction primaire est de 92 litres par jour, avec La droite d'équation suivante = 71,760+2,909x 7.
- La consommation d'eau pour un ménage de 7 personnes où le chef de ménage ayant un niveau supérieur est de 121 litres par jour, avec La droite d'équation suivante = 69,822+7,248x 7.

Les principales sources de la provenance de l'eau consommée par jour sont le robinet et le puits (soit 50% et 30% respectivement). La taille du logement joue aussi

Your complimentary use period has ended. Thank you for using PDF Complete.
Click Here to upgrade to Unlimited Pages and Expanded Features

ommation mais dans une proportion moins importante comparée au test joué par la taille du ménage.

Ce travail met l'accent également l'importance qui doit être accordée à la réhabilitation de l'environnement urbain ainsi que la nécessité d'impliquer la population concernée comme le meilleur moyen pour atteindre cet objectif.

Pour renforcer l'adhésion des ménages à la résolution des problèmes de l'environnement, les actions privilégiées peuvent être résumées en :

1. Renforcement du cadre juridique et institutionnel
2. Mise en place d'une véritable police de l'environnement
3. Développement de la recherche scientifique dans le domaine de l'environnement
4. Mobilisation des populations locales autour de la protection de l'environnement
5. Mise en place d'un nouveau système de ramassages des déchets qui tient compte de la pression démographique et des quantités de déchets par secteur et, éventuellement, opérer à un tri sélectif à la source.
6. Création de centres intermédiaires de collecte afin d'éviter la prolifération de décharges sauvages.

Enfin, les nouvelles de recherche dans ce domaine doivent s'orienter en direction de la satisfaction les attentes des populations en matière d'environnement ainsi que la mise en place de systèmes de ramassage des déchets en prenant en compte les réalités locales (économiques, politiques, socio culturelles).

Your complimentary use period has ended. Thank you for using PDF Complete.
Click Here to upgrade to Unlimited Pages and Expanded Features

1. LES TABLEAUX
2. LISTE DES TABLEAUX
3. LISTE DES GRAPHES
4. QUESTIONNAIRE
5. CARTE GEOGRAPHIQUE DE LA WILAYA D'ORAN

PDF Complete
Your complimentary use period has ended. Thank you for using PDF Complete.
Click Here to upgrade to Unlimited Pages and Expanded Features

elon les quatre recensements de la wilaya d'Oran et ses

COMMUNE	POP. R.G.P.H77	POP. R.G.P.H 87	A.A.M. 77/87 %	POP. R.G.P.H 98	A.A.M. 87/98 %	POP. R.G.P.H 08	A.A.M. 98/08 %
ORAN	502 014	603 931	1.85	634 113	0.43	672 568	0,59
ES SENIA	19 969	34 324	5.51	64 797	5.79	93 773	3,77
EL KERMA	7 393	10 284	3.32	13 637	2.53	23 379	5,54
SIDI CHAMI	4 587	16 935	13.81	58 857	11.68	103 549	5,81
BIR EL DJIR	8 015	20 510	9.75	73 029	11.92	151 688	7,58
HASSI BOUNIF	8 417	19 278	8.55	44 649	7.73	60 383	3,06
HASSI BEN OKBA	3 549	5 954	5.26	9 435	4.17	13 139	3,37
BOUTLELIS	7 233	11 746	4.92	17 599	3.65	22 872	2,66
MISSERGHIN	6 421	9 990	4.47	18 089	5.4	25 107	3,33
AIN EL KERMA	4 927	6 044	2.04	6 980	1.28	7 433	0,63
OUED TLELAT	6 925	10 067	3.77	13 289	2.49	18 344	3,28
TAFRAOUI	5 920	8 388	3.51	9 988	1.56	11 757	1,64
EL BRAYA	2 247	2 660	1.68	3 879	3.4	5 863	4,22
BOUFATIS	5 734	7 451	2.63	9 906	2.56	11 562	1,56
GDYEL	11 739	20 929	5.89	30 000	3.24	37 640	2,29
HASSI MEFSOUKH	1 825	4 447	9.22	7 656	4.93	11 903	4,51
BENFREHA	5 703	10 033	5.75	14 565	3.36	21 718	4,08
ARZEW	22 457	40 837	6.1	66 720	4.45	82 590	2,16
SIDI BEN YEBKA	2 619	3 521	2.97	5 893	4.67	7 508	2,45
BETHIOUA	8 835	11 902	2.99	14 738	1.91	17 660	1,83
MERS EL HADJADJ	4 051	7 223	5.89	10 284	3.18	12 689	2,12
AIN EL BYA	4 037	12 851	12.15	26 253	6.54	31 595	1,87
AIN EL TURCK	12 597	20 946	5.16	26 251	2.02	34123	2,66
MERS EL KEBIR	7 674	11 298	3.9	14 167	2.03	17 346	2,05
BOUSFER	3 720	6 389	5.5	11 136	5.05	17 068	4,36
EL ANCOR	3 952	6 222	4.6	7 929	2.17	10 867	3,20
T/WILAYA	**682 560**	**924 160**	**3.05**	**1 213 839**	**2.45**	**1 524 124**	**2,30**

PDF Complete
Your complimentary use period has ended. Thank you for using PDF Complete.
Click Here to upgrade to Unlimited Pages and Expanded Features

de la densité (habitants / km²) de la population

COMMUNE	POP. R.G.P.H 77	POP. R.G.P.H 87	POP. R.G.P.H 98	POP. R.G.P.H 08
ORAN	7 844	9 436	9 908	10 509
ES SENIA	312	708	1 336	1 933
EL KERMA	116	162	215	368
SIDI CHAMI	66	243	847	1 490
BIR EL DJIR	247	632	2 250	4 673
HASSI BOUNIF	265	607	1 405	1 901
HASSI BEN OKBA	95	159	252	351
BOUTLELIS	53	86	129	168
MISSERGHIN	15	23	42	59
AIN EL KERMA	46	56	65	69
OUED TLELAT	82	120	158	218
TAFRAOUI	33	46	55	65
EL BRAYA	39	46	68	102
BOUFATIS	58	75	100	117
GDYEL	125	223	320	401
HASSI MEFSOUKH	71	173	298	464
BENFREHA	82	145	210	313
ARZEW	312	568	928	1 149
SIDI BEN YEBKA	51	68	114	145
BETHIOUA	81	110	136	163
MERS EL HADJADJ	77	138	197	243
AIN EL BYA	112	355	726	874
AIN EL TURCK	322	535	671	872
MERS EL KEBIR	699	1 029	1 290	1 580
BOUSFER	81	138	241	369
EL ANCOR	59	94	119	164
T/WILAYA	**323**	**437**	**574**	**721**

PDF Complete
Your complimentary use period has ended. Thank you for using PDF Complete.
Click Here to upgrade to Unlimited Pages and Expanded Features

n de déchets par commune et groupement

Centre

Commune/Groupement	2003	2005	2008	2010	2015	2020	2025
Oran							
Kg/Hab/j	**1,05**	**1,08**	**1,13**	**1,17**	**1,26**	**1,35**	**1,35**
T/j	**677**	**702**	**745**	**775**	**851**	**929**	**947**
T/an	**247 196**	**256 072**	**271 955**	**282 707**	**310 433**	**339 111**	**345 590**
Es Sénia							
Kg/Hab/j	0,76	0,78	0,82	0,84	0,91	0,98	0,98
T/j	63	71	85	95	126	168	196
T/an	22 886	25 908	31 035	34 646	46 169	61 167	71 540
El Kerma							
Kg/Hab/j	0,59	0,61	0,64	0,66	0,71	0,76	0,76
T/j	9	10	17	21	43	64	82
T/an	3 446	3 785	6 074	7 709	15 549	23 357	30 070
Sidi Chami							
Kg/Hab/j	0,69	0,71	0,75	0,77	0,82	0,89	0,89
T/j	57	67	80	89	118	160	189
T/an	20 778	24 360	29 189	32 602	43 249	58 473	68 868
Bir El Djir							
Kg/Hab/j	0,55	0,57	0,59	0,61	0,66	0,71	0,71
T/j	58	67	79	88	106	125	137
T/an	21 179	24 342	29 009	32 284	38 544	45 766	49 860
Groupement Centre d'Oran (5 communes)							
T/an	315 484	334 467	367 263	389 948	453 943	527 873	565 929

Source : Direction de lôEnvironnement de la Wilaya dôOran.

PDF Complete
Your complimentary use period has ended. Thank you for using PDF Complete.
Click Here to upgrade to Unlimited Pages and Expanded Features

Ouest

		2005	2008	2010	2015	2020	2025
Aïn El Turck							
Kg/hab/j		0,86	0,91	0,95	1,05	1,16	1,28
T/j	0	25	28	30	37	44	52
T/an habitant	0	9 121	10 299	11 124	13 409	15 958	18 970
T/an estivants		5 170	5 708	5 708	6 302	6 958	7 682
T/an	0	14 291	16 007	16 832	19 711	2 916	26 652
Bousfer							
Kg/hab/j		0,58	0,62	0,64	0,71	0,78	0,86
T/j	0	8	10	11	15	19	23
T/an habitant	0	3 085	3 724	4 180	5 507	6 845	8 456
T/an estivants		1 850	2 043	2 143	2 255	2 490	2749
T/an	0	4 935	5 767	6 223	7 762	9 335	11 205
El Ançor							
Kg/hab/j		0,68	0,72	0,75	0,83	0,92	1,01
T/j	0	6	7	8	9	11	13
T/an habitant	0	2 291	2 586	2 793	3 373	4 034	4 722
T/an estivants		588	2 043	829	1 168	1 645	2 318
T/an	0	2 879	4 629	3 622	4 541	5 679	7 040
Aïn El Kerma							
Kg/hab/j	.	0,7	0,74	0,773	0,853	0,942	1,04
T/j	0	6	6	7	9	10	12
T/an	0	2 092	2 369	2 564	3 114	3 755	4 483
Boutlelis							
Kg/hab/j		0,63	0,67	0,696	0,768	0,848	0,936
T/j	0	14	16	18	23	29	37
T/an	0	5 052	5 934	6 560	8 433	10 626	13 387
Misserghin							
Kg/hab/j		0,65	0,69	0,718	0,792	0,875	0,966
T/j	0	16	19	21	27	34	44
T/an	0	5 768	6 825	7 576	9 937	12 567	15 882
Mers EL kébir							
Kg/hab/j		0,7	0,74	0,77	0,85	0,94	1,04
T/j	0	126	13	14	17	20	24
T/an	0	4 212	4 743	5 115	6 158	7 337	8 745
Tafraoui							
Kg/hab/j		0,520	0,55	0,574	0,634	0,7	0,773
T/j	0	612	6	7	8	10	12
T/an	0	2 126	2 358	2 520	2 982	3 516	4 372
Oued Tlélat							
Kg/hab/j		0,74	0,79	0,817	0,902	0,996	1,1
T/j	0	123	13	14	18	22	26
T/an	0	4 244	4 839	5 257	6 459	7 866	9 494
El Braya							
Kg/hab/j		0,64	0,68	0,707	0,78	0,861	0,951
T/j	0	3	4	4	5	6	8
T/an	0	1 120	1 313	1 451	1 851	2 335	2 924
Groupement Ouest d'Oran (10 communes)							
T/a	0	46 717	54 786	57 719	70 950	85 933	104 184

Source : Direction de lôEnvironnement de la Wilaya dôOran.

PDF Complete
Your complimentary use period has ended. Thank you for using PDF Complete.
Click Here to upgrade to Unlimited Pages and Expanded Features

Est

Commune/Groupement	2003	2005	2008	2010	2015	2020	2025
Boufatis							
Kg/Hab/j		0,51	0,54	0,563	0,622	0,686	0,758
T/j	0	6	6	7	8	10	12
T/an	0	2 102	2 363	2 546	3 083	3 702	4 441
Hassi Bounif							
Kg/Hab/j		0,52	0,55	0,574	0,634	0,7	0,773
T/j	0	35	44	50	66	85	107
T/an	0	12 712	15 882	18 150	24 001	30 972	39 021
Hassi Ben Okba							
Kg/Hab/j		0,57	0,61	0,629	0,695	0,767	0,847
T/j	0	7	8	9	12	16	20
T/an	0	2 572	3 059	3 404	4 459	5 765	7 374
Gdyel							
Kg/Hab/j		0,52	0,55	0,57	0,63	0,7	0,77
T/j	0	20	23	25	31	39	48
T/an	0	7 239	8 346	9 126	11 464	14 208	17 474
Sidi Ben yebka							
Kg/Hab/j		0,66	0,70	0,73	0,8	0,89	0,98
T/j	0	6	7	7	10	12	15
T/an	0	2 081	2 460	2 730	3 547	4 462	5 557
Arzew							
Kg/Hab/j		0,8	0,85	0,88	0,98	1,08	1,19
T/j	0	63	70	76	91	105	121
T/an	0	22 930	25 721	27 671	33 034	38 452	44 134
Kg/Hab/j		0,5	0,53	0,552	0,609	0,673	0,743
T/j	0	9	10	11	13	16	19
T/an	0	3 160	3 574	3 865	4 724	5 668	6 794
Hassi Mefsoukh							
Kg/Hab/j		0,54	0,57	0,596	0,658	0,727	0,802
T/j	0	6	7	8	10	14	18
T/an	0	2 092	2 538	2 857	3 817	5 006	6 403
Aïn Biya							
Kg/Hab/j		0,72	0,77	0,795	0,878	0,969	1,07
T/j	0	27	31	34	42	52	64
T/an	0	9 837	11 269	12 278	15 227	19 029	23 458
Bethioua							
Kg/Hab/j		0,78	0,83	0,861	0,951	1,05	1,159
T/j	0	13	15	17	20	25	31
T/an	0	4 877	5 552	6 026	7 441	9 105	11 139
Marsat El Hadjadj							
Kg/Hab/j		0,81	0,86	0,894	0,987	1,09	1,204
T/j	0	10	12	13	16	20	25
T/an	0	3 748	4 346	4 768	6 021	7 480	9 224
Groupement Est d'Oran (11 communes)							
T/an	0	73 350	85 111	93 420	116 818	143 949	175 018
Groupement d'Oran (26 communes)							
T/an		*454 535*	*512 470*	*546 397*	*641 711*	*757 756*	*845131*

Source : Direction de lôEnvironnement de la Wilaya dôOran.

PDF Complete
Your complimentary use period has ended. Thank you for using PDF Complete.
Click Here to upgrade to Unlimited Pages and Expanded Features

ses selon la question « selon vous l'environnement est
turel 2- humain 4- ne sais pas

L'environnement est un fait :	Sexe		Total
	Masculin	Féminin	
Naturel	249	202	451
Humain	27	292	319
Naturel et humain	67	116	183
Ne sais pas	22	25	47
Total	**365**	**635**	**1 000**

Tableau n°5 : Distribution des réponses selon la question « selon vous l'environnement est un fait 1- naturel 2- humain 4- ne sais pas » par âge

L'environnement est un fait :	Groupes d'âges								Total
	20-24 ans	25-29 ans	30-34 ans	35-39 ans	40-44 ans	45-49 ans	50-54 ans	55-59 ans	
Naturel	17	04	55	72	79	81	83	60	451
Humain	60	65	76	45	38	12	17	06	319
Naturel et humain	7	16	22	39	55	14	16	14	183
Ne sais pas	0	3	6	6	5	7	10	10	47
Total	**84**	**88**	**159**	**162**	**177**	**114**	**126**	**90**	**1 000**

Tableau n°6 : Distribution des réponses selon la question " selon vous, l'environnement concerne la collectivité ou plutôt l'individu ? "

	Sexe		Total
	Masculin	Féminin	
La collectivité	347	375	722
Individus	90	40	130
La collectivité/individus	70	30	100
Ne sais pas	26	4	30
Total	**533**	**467**	**1 000**

PDF Complete
Your complimentary use period has ended. Thank you for using PDF Complete.
Click Here to upgrade to Unlimited Pages and Expanded Features

Tableau n°7 Distribution des réponses de la question " selon vous, l'environnement concerne la collectivité ou plutôt l'individu ? " par âge du chef de ménage

L'homme a le droit d'utiliser les ressources naturelles..	Age regroupé								Total
	20-24 ans	25-29 ans	30-34 ans	35-39 ans	40-44 ans	45-49 ans	50-54 ans	55-59 ans	
Oui	7	11	17	12	17	9	9	8	90
Non	75	72	133	139	151	100	112	78	860
Ne sais pas	2	5	9	11	9	5	5	4	50
Total	**84**	**88**	**159**	**162**	**177**	**114**	**126**	**90**	**1 000**

Tableau n°8: L'homme à le droit d'utiliser les resources naturelles pour son confort / L'environnement c'est un fait:

L'homme à le droit d'utiliser les resources naturelles pour son confort	L'environnement c'est un fait:				Total
	Naturel	Humain	Les deux	Ne sais pas	
Oui	30	45	03	12	90
Non	350	274	180	26	830
Ne sais pas	71	0	0	09	80
Total	**451**	**319**	**183**	**47**	**1 000**

Tableau n°9: L'homme à le droit d'utiliser les resources naturelles pour son confort par sexe du chef du ménage

	Masculin	Féminin	Total
Oui	60	30	90
Non	400	430	830
Ne sais pas	73	07	80
Total	**533**	**467**	**1 000**

Your complimentary use period has ended. Thank you for using PDF Complete.
Click Here to upgrade to Unlimited Pages and Expanded Features

PDF Complete
Your complimentary use period has ended. Thank you for using PDF Complete.
Click Here to upgrade to Unlimited Pages and Expanded Features

e l'environnement selon le niveau d'instruction du chef du ménage

Etend parler de l'environnement	Niveau d'instruction						
	Aucun niveau	Coranique	Primaire	Moyen	Secondaire	Supérieur	Total
Dans le milieu familial	12	0	12	13	8	4	49
Milieu professionnel	7	0	11	7	9	5	39
Dans le voisinage	29	3	24	31	21	13	121
Chez les amis	5	0	6	12	11	7	41
A la télévision et ou la radio	103	27	137	124	100	60	151
Dans la presse écrite	1	1	3	2	20	22	79
Autrement	5	0	6	8	8	2	29
Sans réponse	32	7	23	15	9	4	90

Tableau n°11: Sources d'information de l'environnement selon l'âge du chef du ménage

Etend parler de l'environnement	Age regroupé								
	20-24 ans	25-29 ans	30-34 ans	35-39 ans	40-44 ans	45-49 ans	50-54 ans	55-59 ans	Total
Dans le milieu familial	1	4	11	8	9	6	9	1	49
Milieu professionnel	4	7	8	9	6	2	2	1	39
Dans le voisinage	14	14	18	24	22	14	8	7	121
Chez les amis	10	7	3	9	4	1	4	3	41
A la télévision et ou la radio	44	47	76	81	106	54	72	71	551
Dans la presse écrite	0	0	10	6	13	15	13	22	79
Autrement	5	0	4	7	7	1	4	1	29
Sans réponse	4	2	16	9	16	19	18	6	90

PDF Complete
Your complimentary use period has ended. Thank you for using PDF Complete.
Click Here to upgrade to Unlimited Pages and Expanded Features

on de l'environnement selon le sexe du chef du ménage

Etend parler de l'environnement :	Sexe du chef de ménage		
	Masculin	Féminin	Total
Dans le milieu familial	16	33	49
Milieu professionnel	21	18	39
Dans le voisinage	62	59	121
Chez les amis	21	20	41
A la télévision et ou la radio	309	242	551
Dans la presse écrite	41	38	79
Autrement	22	7	29
Sans réponse	44	46	90
Total	**533**	**467**	**1**

Tableau n°13 : Répartition de la question « Etat doit il prendre des mesures » selon le sexe du chef du ménage

Etat doit il prendre des mesures :	Sexe		Total
	Masculin	Féminin	
Oui	511	449	960
Non	16	14	30
Sans avis	6	4	10
Total	**533**	**467**	**1 000**

Tableau n° 14 : Répartition de la question « Etat doit il prendre des mesures » selon l'âge du chef du ménage

Etat doit il prendre des mesures :	20-24 ans	25-29 ans	30-34 ans	35-39 ans	40-44 ans	45-49 ans	50-54 ans	55-59 ans	Total
Oui	81	83	154	157	171	109	122	83	960
Non	3	2	5	4	5	4	2	5	30
Sans avis	0	3	0	1	1	1	2	2	10
Total	**84**	**88**	**159**	**162**	**177**	**114**	**126**	**90**	**1 000**

PDF Complete
Your complimentary use period has ended. Thank you for using PDF Complete.
Click Here to upgrade to Unlimited Pages and Expanded Features

parc automobile de la wilaya d'Oran de l'Année 2008

Centre vehicules	Tranche d'âge					Total
	Moins de 5 ans	De 06 à 10 ans	De 11 ans à 15 ans	De 16 ans à 20 ans	Plus de 20 ans	
Vehicule de tourisme	70 367	33 441	22 446	29 358	85 856	241 468
Camions	2 389	687	788	1 658	12 691	18 213
Camionette	9 140	11 442	9 788	5 794	29 959	66 123
Autocars/autobus	1 441	2 947	568	745	1 382	7 083
Tracteurs routiers	805	180	688	1 101	2 736	5 510
Tracteurs agricoles	488	144	503	530	3 559	5 224
Véhicules spéciaux	5	1	0	5	710	721
Remorques	746	110	322	564	3 190	4 932
Motos	176	218	34	41	600	1 069
Total	**85 557**	**49 170**	**35 137**	**39 796**	**140 683**	**350 343**

Source : Direction des transports de la Wilaya d'Oran.

Tableau n°16: repartition de type d'instruction selon le niveau d'instruction

	Aucun niveau	Coranique/ primaire	Moyen / Secondaire	Supérieur	Total
Immeuble	14	66	350	60	490
Villas	8	10	20	61	99
Haouche	159	150	41	2	352
Précaire	20	35	4	0	59
Total	**201**	**261**	**415**	**123**	**1000**

PDF Complete
Your complimentary use period has ended. Thank you for using PDF Complete.
Click Here to upgrade to Unlimited Pages and Expanded Features

ATION (SPSS)

Résultats de l'application selon le niveau d'instruction

Chef de ménage /sans instruction

Récapitulatif du modèle

Modèle	R	R deux	R deux ajusté	Erreur standard de l'estimation
1	0,164a	0, 027	0,022	44,13

a : valeurs prédites : (constantes), quantité d'eau de consommation.

ANOVA[b c] (analyses de variance)

Modèle	Somme des carrés	ddl	Carré moyen	F	Signification
Régression	44045,142	1	44045,142	19,827	0,000a
Résidu	442075,256	199	2221,484		
Total	486120,398	200			

a: valeurs prédites : (constantes), taille du ménage
b : variable dépendante : Quantité d'eau consommée.
c : selection exclusive des observations pour lesquelles niveau d'instruction= aucun niveau.

Coefficients[a b] (variable de l'équation)

	Coefficients non standardisés		Coefficients standardisés	T	Signification T
Modèle	B	Erreur standard	Bêta		
Constante	53,305	8,381		6,439	0,000
Quantité d'eau de consommation	2,592	1,283	0,301	4,453	0,000

a: variable dépendante: Quantité d'eau de consommation.
b : sélection exclusive des observations pour lesquelles niveau d'instruction= aucun niveau.

PDF Complete
Your complimentary use period has ended. Thank you for using PDF Complete.
Click Here to upgrade to Unlimited Pages and Expanded Features

Récapitulatif du modèle

Modèle	R	R deux	R deux ajusté	Erreur standard de l'estimation
1	0,161[a]	0,025	0,024	48,10

a : valeurs prédites : (constantes), quantité d'eau de consommation.

ANOVA[b c] (analyses de variance)

Modèle	Somme des carrés	ddl	Carré moyen	F	Signification
Régression	12484,607	1	12484,607	6,180	0,018[a]
Résidu	72729,208	36	2020,256		
Total	85213,816	37			

a: valeurs prédites : (constantes), taille du ménage
b : variable dépendante : Quantité d'eau de consommation.
c : selection exclusive des observations pour lesquelles niveau d'instruction= niveau coranique.

Coefficients[a b] (variable de l'équation)

Modèle	Coefficients non standardisés		Coefficients standardisés	T	Signification T
	B	Erreur standard	Bêta		
Constante	53,966	16,180		3,295	0,002
Quantité d'eau de consommation	2,114	2,249	3,83	2,486	0,018

a: variable dépendante: Quantité d'eau de consommation.
b : sélection exclusive des observations pour lesquelles niveau d'instruction= niveau coranique

Chef de ménage /niveau primaire

Récapitulatif du modèle

Modèle	R	R deux	R deux ajusté	Erreur standard de l'estimation
1	0,172[a]	0,030	0,027	47,37

a : valeurs prédites : (constantes), quantité d'eau de consommation.

PDF Complete
Your complimentary use period has ended. Thank you for using PDF Complete.
Click Here to upgrade to Unlimited Pages and Expanded Features

ANOVA[b c] (analyses de variance)

Modèle	Somme des carrés	ddl	Carré moyen	F	Signification
Régression	15031,181	1	15031,181	6,700	0,010[a]
Résidu	491351	219	2243,614		
Total	506382,636	220			

a: valeurs prédites : (constantes), taille du ménage
b : variable dépendante : Quantité d'eau de consommation.
c : selection exclusive des observations pour lesquelles niveau d'instruction= niveau primaire.

Coefficients [a b] (variable de l'équation)

Modèle	Coefficients non standardisés		Coefficients standardisés	T	Signification T
	B	Erreur standard	Bêta		
Constante Quantité d'eau de consommation	71,710 2,909	7,440 1,124	1,72	9,645 2,588	0,000 0,01

a: variable dépendante: Quantité d'eau de consommation.
b : sélection exclusive des observations pour lesquelles niveau d'instruction= niveau primaire.

Chef de ménage /niveau instruction moyen

Récapitulatif du modèle

Modèle	R	R deux	R deux ajusté	Erreur standard de l'estimation
1	0,189[a]	0,036	0,034	44,91

a : valeurs prédites : (constantes), quantité d'eau de consommation.

ANOVA[b c] (analyses de variance)

Modèle	Somme des carrés	ddl	Carré moyen	F	Signification
Régression	16125,751	1	16125,751	7,995	0,005[a]
Résidu	437698,222	217	2017,042		
Total	453823,973	218			

a: valeurs prédites : (constantes), taille du ménage
b : variable dépendante : Quantité d'eau de consommation.
c : selection exclusive des observations pour lesquelles niveau d'instruction= niveau moyen.

PDF Complete
Your complimentary use period has ended. Thank you for using PDF Complete.
Click Here to upgrade to Unlimited Pages and Expanded Features

Coefficients [a b] (variable de l'équation)

Modèle	Coefficients non standardisés		Coefficients standardisés	T	Signification T
	B	Erreur standard	Bêta		
Constante	65,099	6,840		9,518	0,000
Quantité d'eau de consommation	3,176	1,123	0,189	2,827	0,005

a: variable dépendante: Quantité d'eau de consommation.
b : sélection exclusive des observations pour lesquelles niveau d'instruction= niveau moyen.

Chef de ménage / niveau instruction secondaire

Récapitulatif du modèle

Modèle	R	R deux	R deux ajusté	Erreur standard de l'estimation
1	0,244[a]	0,059	0,054	48,95

a : valeurs prédites : (constantes), quantité d'eau de consommation.

ANOVA[b c] (analyses de variance)

Modèle	Somme des carrés	ddl	Carré moyen	F	Signification
Régression	28480,227	1	28480,227	11,884	0,001[a]
Résidu	450540,464	188	2396,492		
Total	479020,691	189			

a: valeurs prédites : (constantes), taille du ménage
b : variable dépendante : Quantité d'eau de consommation.
c : selection exclusive des observations pour lesquelles niveau d'instruction = niveau secondaire.

Coefficients [a b] (variable de l'équation)

Modèle	Coefficients non standardisés		Coefficients standardisés	T	Signification T
	B	Erreur standard	Bêta		
Constante	63,327	8,823		7,177	0,000
Quantité d'eau de consommation	5,053	1,466	0,244	3,447	0,001

a: variable dépendante: Quantité d'eau de consommation.
b : sélection exclusive des observations pour lesquelles niveau d'instruction niveau secondaire.

Your complimentary use period has ended. Thank you for using PDF Complete.
Click Here to upgrade to Unlimited Pages and Expanded Features

ıpérieur

Récapitulatif du modèle

Modèle	R	R deux	R deux ajusté	Erreur standard de l'estimation
1	0,383[a]	0,147	0,141	44,95

a : valeurs prédites : (constantes), quantité d'eau de consommation.

ANOVA[b c] (analyses de variance)

Modèle	Somme des carrés	ddl	Carré moyen	F	Signification
Régression	14397,984	1	14397,984	6,224	0,014[a]
Résidu	277577,068	120	2313,142		
Total	291975,051	121			

a: valeurs prédites : (constantes), taille du ménage
b : variable dépendante : d'eau de consommation ; C : d'instruction= niveau supérieur.

Coefficients[a b] (variable de l'équation)

	Coefficients non standardisés		Coefficients standardisés	T	Signification T
Modèle	B	Erreur standard	Bêta		
Constante	69,822	9,106		7,668	0,000
Quantité d'eau de consommation	7,248	1,703	0,222	2,495	0,014

a: variable dépendante: Quantité d'eau de consommation.
b : sélection exclusive des observations pour lesquelles niveau d'instruction= niveau supérieur.

PDF Complete
Your complimentary use period has ended. Thank you for using PDF Complete.
Click Here to upgrade to Unlimited Pages and Expanded Features

n provenance de l'eau

L'eau de robinet

Récapitulatif du modèle

Modèle	R	R deux	R deux ajusté	Erreur standard de l'estimation
1	0,552[a]	0,304	0,302	41,21

a : valeurs prédites : (constantes), quantité d'eau de consommation.

ANOVA[b c] (analyses de variance)

Modèle	Somme des carrés	ddl	Carré moyen	F	Signification
Régression	9615,231	1	9615,231	5,662	0,019[a]
Résidu	166427,956	98	1698,244		
Total	176043,187	99			

a: valeurs prédites : (constantes), taille du ménage
b : variable dépendante : Quantité d'eau de consommation.
c : observations pour lesquelles provenance d'eau de consommation= l'eau de robinet

Coefficients[a b] (variable de l'équation)

	Coefficients non standardisés		Coefficients standardisés	T	Significati on T
Modèle	B	Erreur standard	Bêta		
Constante Quantité d'eau de consommation	57,748 4,926	11,160 1,692	 0,234	5,17 2,37	0,000 0,019

a: variable dépendante: Quantité d'eau de consommation.
b : observations pour lesquelles provenance d'eau de consommation = l'eau de robinet

PDF Complete
Your complimentary use period has ended. Thank you for using PDF Complete.
Click Here to upgrade to Unlimited Pages and Expanded Features

Récapitulatif du modèle

Modèle	R	R deux	R deux ajusté	Erreur standard de l'estimation
1	0,238[a]	0,057	0,054	45,55

a : valeurs prédites : (constantes), quantité d'eau de consommation.

ANOVA[b c] (analyses de variance)

Modèle	Somme des carrés	ddl	Carré moyen	F	Signification
Régression	42686,003	1	42686,003	20,578	0,000[a]
Résidu	709427,951	342	2074,351		
Total	752113,953	343			

a: valeurs prédites : (constantes), taille du ménage
b : variable dépendante : Quantité d'eau de consommation.
c : observations pour lesquelles provenance d'eau de consommation= achat au litre.

Coefficients[a b] (variable de l'équation)

Modèle	Coefficients non standardisés		Coefficients standardisés	T	Signification T
	B	Erreur standard	Bêta		
Constante	50,834	5,918		8,589	0,000
Quantité d'eau de consommation	3,484	0,988	0,238	4,536	0,000

a: variable dépendante: Quantité d'eau de consommation.
b : observations pour lesquelles provenance d'eau de consommation= achat au litre.

L'eau minérale

Récapitulatif du modèle

Modèle	R	R deux	R deux ajusté	Erreur standard de l'estimation
1	0,240[a]	0,058	0,051	60,46

a : valeurs prédites : (constantes), quantité d'eau de consommation.

PDF Complete
Your complimentary use period has ended. Thank you for using PDF Complete.
Click Here to upgrade to Unlimited Pages and Expanded Features

ANOVA[b c] (analyses de variance)

Modèle	Somme des carrés	ddl	Carré moyen	F	Signification
Régression	3573,744	1	3573,744	0,978	0,338[a]
Résidu	58488,756	16	3655,547		
Total	62062,500	17			

a: valeurs prédites : (constantes), taille du ménage
b : variable dépendante : Quantité d'eau de consommation.
c : observations pour lesquelles provenance d'eau de consommation= l'eau minérale.

Coefficients[a b] (variable de l'équation)

	Coefficients non standardisés		Coefficients standardisés	T	Signification T
Modèle	B	Erreur standard	Bêta		
Constante	47,868	47,511		1,004	0,330
Quantité d'eau de consommation	3,211	10,327	0,240	0,989	0,338

a : variable dépendante: Quantité d'eau de consommation.
b : observations pour lesquelles provenance d'eau de consommation= l'eau minérale.

Puits

Récapitulatif du modèle

Modèle	R	R deux	R deux ajusté	Erreur standard de l'estimation
1	0,823[a]	0,678	0,517	43,68

a : valeurs prédites : (constantes), quantité d'eau de consommation

ANOVA[b c] (analyses de variance)

Modèle	Somme des carrés	ddl	Carré moyen	F	Signification
Régression	8022,222	1	8022,222	4,205	0,177[a]
Résidu	3815,278	2	1907,639		
Total	11837,500	3			

a: valeurs prédites : (constantes), taille du ménage
b : variable dépendante : Quantité d'eau de consommation.
c : des observations pour lesquelles provenance d'eau de consommation= puits

Your complimentary use period has ended. Thank you for using PDF Complete.
Click Here to upgrade to Unlimited Pages and Expanded Features

…nts [a b] (variable de l'équation)

Modèle	Coefficients non standardisés		Coefficients standardisés	T	Signification T
	B	Erreur standard	Bêta		
Constante	212,778	75,299		2,826	0,106
Quantité d'eau de consommation	+5,611	10,295	0,823	2,051	0,177

a: variable dépendante: Quantité d'eau de consommation.
b : observations pour lesquelles provenance d'eau de consommation= puits

PDF Complete
Your complimentary use period has ended. Thank you for using PDF Complete.
Click Here to upgrade to Unlimited Pages and Expanded Features

DES TABLEAUX

N°		Pages
1	Répartition des districts échantillons par secteur urbain et leur localisation……..	12
2	Identification des îlots "grappes de ménages" à enquête……	15
3	Nombre de cas liés à la morbidité respiratoire et à la mortalité……	35
4	Evolution de la quantité journalière des déchets (Kg/ hab.)……..	38
5	Régression des moyens humains……	38
6	Maladies à transmission hydrique 1992-1996 (‰)……	39
7	Secteurs urbains de la commune d'Oran……	42
8	Le poids démographique de chaque secteur urbain …….....	43
9	Le poids démographique de la commune d'Oran……..	45
10	Espace occupé par la commune d'Oran dans la wilaya d'Oran……	46
11	Répartition des enquêtés selon l'âge…….....	48
12	Répartition de la population enquêtée selon l'âge et le sexe…….....	49
13	Répartition de la population enquêtée selon situation matrimonial ……	49
14	Répartition de la population enquêtée selon le niveau d'instruction….....	51
15	Répartition de la population enquêtée selon le niveau d'instruction et le sexe…….	51
16	Type de construction enquêté selon leur Age ……	52
17	Répartition des enquêtés selon la commodité de leur logement ….....	54
18	Répartition des enquêtés selon la commodité de leur logement (cuisine)……	55
19	Répartition des enquêtés selon la commodité de leur logement (toilette)……..	55
20	Les mots synonymes du concept "environnement"……	58
21	Environnement état intangible ou état modifiable ..... ……	59
22	Environnement et responsabilité ……...	60
23	Environnement et ressources naturelles……	62
24	Environnement et préservation ……	64

PDF Complete
Your complimentary use period has ended. Thank you for using PDF Complete.
Click Here to upgrade to Unlimited Pages and Expanded Features

	de l'environnement……	65
26	Sources d'information des ménages sur l'environnement ……	66
27	**C**oncentration humaine et la dégradation de l'environnement……..	68
28	Préoccupation en matière de l'environnement……...	69
29	Niveau le plus approprié pour prendre des mesures……..	71
30	Types de mesures pour améliorer le cadre de vie dans les grandes villes…….	72
31	Personnes chargées de la gestion des déchets domestiques…….	74
32	Lieu de stockage des déchets……	75
33	Type de contenant des déchets ménagers……..	76
34	Fréquence d'évacuation des déchets……..	77
35	Caractéristiques de la quantité d'eau consommée……..	81
36	Corrélation quantité d'eau de consommation /la taille du logement ……...	81
37	Quantité d'eau de consommation/ la taille du ménage ……	83
38	Quantité d'eau de consommation/ niveau d'instruction ……...	84
39	Quantité d'eau de consommation/ provenance d'eau……...	87
40	Matrice de corrélation entre variable……	90

PDF Complete
Your complimentary use period has ended. Thank you for using PDF Complete.
Click Here to upgrade to Unlimited Pages and Expanded Features

DES GRAPHIQUES

N°		Pages
1	Les déterminants et les principales caractéristiques de la population…….	18
2	Différentes conceptualisations de la relation population environnement ……..	24
3	L'évolution de la production des déchets dans la commune d'Oran ……..	44
4	Répartition des enquêtés selon l'âge……....	48
5	Répartition de la population enquêtée selon la situation matrimoniale……..	49
6	Répartition de la population enquêtée selon la situation matrimoniale et le sexe……..	50
7	Répartition des enquêtés selon le type de construction……	52
8	Les mots synonymes du concept "environnement"…….	58
9	Environnement état intangible ou état modifiable……...	59
10	Environnement et responsabilité ……	61
11	Environnement et ressources naturelles…….	62
12	Environnement et préservation……...	64
13	Types de Règles de préservation de l'environnement…….	65
14	Sources d'information des ménages sur l'environnement……...	66
15	Concentration humaine et la dégradation de l'environnement……	68
16	Préoccupation en matière de l'environnement…….....	70
17	Niveau le plus approprié pour prendre des mesures……...	71
18	Types des mesures pour améliorer le cadre de vie dans les grandes villes……..	72
19	Personne chargées de la gestion des déchets domestiques……...	74
20	Lieu de stockage des déchets……...	75
21	Type de contenant des déchets ménagers……	76
22	Fréquence d'évacuation des déchets……	77
23	Provenance de l'eau consommée…….....	78
24	La consommation de l'eau / la taille du logement ……	81
25	La consommation de l'eau / la taille du ménage……...	83
26	La consommation de l'eau / la taille du ménage (provenance d'eau)……	89

Your complimentary use period has ended. Thank you for using PDF Complete.
Click Here to upgrade to Unlimited Pages and Expanded Features

PDF Complete
Your complimentary use period has ended. Thank you for using PDF Complete.
Click Here to upgrade to Unlimited Pages and Expanded Features

Ce travail porte sur les comportements des ménages à l'égard de l'environnement urbain à travers le développement d'une problématique générale qui tourne autour de l'idée que la dégradation de ce dernier est fortement liée à des comportements négatifs, une faible perceptions et une mauvaise connaissance des questions environnementales.

Pour répondre à cette problématique cette étude est organisée en quatre chapitres :

Le premier chapitre traite de la méthodologie de recherche ; les données utilisées sont des données collectées à travers recherches menées dans la wilaya d'Oran. La principale base de données sur laquelle les analyses est basée est celle d'un enquête réalisées en 2005 sur population et environnement dans la ville d'Oran par un groupe de recherche de l'Université d'Oran dans le cadre des 100 projets pour l'environnement initiés par le Ministère de l'Aménagement du territoire et de l'environnement.

Le deuxième chapitre a trait au cadre conceptuel et théorique. Il contient une recherche de la documentation sur la situation de l'environnement en Algérie et dans la commune d'Oran.

Le troisième chapitre présente quelques généralités sur la commune d'Oran, et décrit les caractéristiques de la population enquêtée. L'analyse des données de l'enquête fait l'objet du quatrième chapitre.

Les résultats auxquelles aboutit cette étude sont rassemblés dans une conclusion générale qui tente de confirmer les hypothèses de travail. Les principaux résultats montrent que les comportements des ménages face à l'environnement sont très liés au niveau d'instruction, au milieu d'habitat, au genre et à l'âge du chef de ménage.

Mots clés : Environnement, Secteur d'habitat, pollution, population, perceptions, comportements, opinions, santé.

PDF Complete
Your complimentary use period has ended. Thank you for using PDF Complete.
Click Here to upgrade to Unlimited Pages and Expanded Features

الـــخلاصة

المدن الجزائرية هي واحدة من الفضاءات التي فيها إشكالية التنمية المستدامة وثيقة الصلة بالبيئة على اعتبار مشاكل البيئة معممة و متنامية في حين انه في الوقت ذاته نلاحظ عيوب في البنية التحتية . أخطر من ذلك ممارسات الفضلات السائلة يدعو إلى الحذر و اليقظة لأن هذه الممارسات لها انعكاسات سلبية في المدى القصير و المدى الطويل على صحة السكان و الأراضي و ثروات أخرى. الوضع في المدن يدعو إلى نقد كثير من حيث الكثافة السكانية المرتفعة و تجمع الفضلات السائلة وتتعقد المشاكل أينما يزداد العمران لأن هذا الأخير يتجاوز قدرات سلطات المعنية في تسييره و ضبطه.

بلدية وهران هي مثل توضيحي لفضاء المخاطر الاجتماعية الصحية مرتبطة بالبيئة وهذا نتيجة تآزر عوامل عديدة منها:

- الكثافة السكانية المرتفعة.

- السكن غير اللائق و الفوضوي داخل بعض الأحياء.

- نوعية الهواء, الضجيج و مشكل المياه الصالحة لشرب.

والمشكل الأكثر انتشارا تلوث المنظر الطبيعي للمدينة بالأكياس و القارورات البلاستيكية الأخطر أن هذه المواد مصنوعة من الكلور و المواد غير قابلة لتحليل في الطبيعة .

هذا المستوى المرتفع للتغير السلبي للبيئة في بعض القطاعات مدينة وهران و تأثيرها على صحة السكان و في الوقت ذاته تواجد معلومات خامة حول تحقيق أنجز في سنة 2005 من طرف قسم الديموغرافيا قادنا إلى اختيار مدينة وهران كمكان للدراسة.

تدور إشكالية البحث عن معرفة أسباب تدهورالخطيرللبيئة في المدينة خلال سنوات الأخيرة نحاول للوصول إلى إجابة تفسيرية لهذه الإشكالية من خلال دراسة و تحليل ادراكات أرباب الأسر الوهرانية حول مشاكل البيئة في المدينة و انعكاساتها على صحتهم و راحتهم.

Your complimentary use period has ended. Thank you for using PDF Complete.
Click Here to upgrade to Unlimited Pages and Expanded Features

فرضيات البحث:

الفرضيات المطروحة في هذه الدراسة هي كالتالي:

-العمران و التمدن المتزايد للسكان يولد ضغطا على مختلف ضروريات التي يحتاجها السكان وبالتالي نقص وضعف تغطية هذه الحاجيات : تزود بمياه الصالحة لشرب, شبكة الصرف.....

-وعي السكان في ما يخص البيئة غالبا مرتبط بالسن و الجنس لأفراد الأسرة و على علاقة بالوسط السكني و المستوى التعليمي للأشخاص.

- السكان على وعي بالأخطار الاجتماعية الصحية , المجناة من تلوث بيئتهم.

- يضع السكان روابط سببية مابين أخطار الصحية و تلوث الماء و الهواء, الضجيج....في بيئتهم.

- يوجد علاقة طردية مابين كمية المياه المستهلكة يوميا ,عدد الأفراد في الأسرة , حجم المسكن, مستوى التعليمي, و مصدر الماء.

أهداف الدراسة:

للدراسة هدفين:

هدف رئيسي: معرفة مستوى وعي السكان حول مشاكل بيئتهم لهدف تدخل مجموع السلطات المعنية.

أهداف ثانوية: توضيح انعكاس تلوث البيئة على صحة السكان, تحديد مستوى مشاركة السلطات المعنية لحل هذه المشاكل, محاولة توعية السكان فيما يخص بيئتهم.

Your complimentary use period has ended. Thank you for using PDF Complete.
Click Here to upgrade to Unlimited Pages and Expanded Features

المنهجية المتبعة في هذه الدراسة هي مجموعة من معطيات تحقيق منجز من طرف معهد الديموغرافيا سنة 2005يضم عينة مكونة من 1000 أسرة عادية .

اعتمد هذا التحقيق على استمارة تتضمن 3 فصول:

الفصل الأول: مميزات المسكن.

الفصل الثاني: مميزات الأسر.

الفصل الثالث: إدراك,رأي و سلوكات .

تجمع الفصول الثلاثة 47 سؤال مقسمة كالتالي:

28 سؤال حول مميزات العامة للأسرة و السكن و 19 سؤال تعالج إشكالية البحث تماشيا مع الأهداف مقسمة كالتالي:

7 أسئلة تعالج إدراك مفهوم البيئة

6 أسئلة تعالج رأي الأسر حول البيئة

6 أسئلة تعالج سلوك الأسر حول البيئة في المدينة (استهلاك الماء, فضلات منزلية.....)

هذا البحث يولي أهمية لسلوك الأسر فيما يتعلق بالبيئة الحضرية من خلال تطور إشكالية عامة تدور حول فكرة أن تدهور البيئة هو حتما متعلق بسلوكات السلبية , إدراك ضعيف و معرفة ناقصة بالمسائل البيئة.

من غير المتنازع فيه أن زيادة معدل التمدن لبلدية وهران له أثر مباشر على راحة الأفراد كما على صحة البيئة. معدل التمدن كان في حدود 22بالمئة سنة 1962 يقارب اليوم 98بالمئة هذا النمو العمراني الكبير تصاحب مع كثافة سكانية كبيرة. مما يمكننا

PDF Complete
Your complimentary use period has ended. Thank you for using PDF Complete.
Click Here to upgrade to Unlimited Pages and Expanded Features

القول إن وضع البيئة مقلق للغاية في بلدية وهران كم
يرجع إلى غياب نصوص قضائية على رغم الجهودات التي تبذلها السلطات المعنية.

نتائج التحقيق المعتمد في هذا البحث يظهر عاملين يلعبان دورا مهما على سلوكات السكان : - المستوى التعليمي و نوعية المسكن كلما كانت الأسر مثقفة كان سلوكهم في صالح المحافظة على البيئة. كلما كان المسكن لائق كان السلوك المتعلق بالبيئة ايجابي , تحليل يبين أيضا أن النساء أكثر دراية بمسائل البيئة من الرجال.

هذا التصور غير كافي للتكفل بمشاكل المتعلقة بالبيئة الحضرية لكنه يلعب دور تحسسي للسكان حول مخاطرالتلوث البيئي. الأسر التي ضمها التحقيق على وعي بهذه المخاطر , الحلول التي يقترحونها هي إجراءات ردعية. فيما يخص مدينة و هران الحلول الأولية المقترحة من طرف أرباب الأسر هي و ضع وسائل أكثر لجمع الفضلات و قيام بأعمال تحسيسية مباشرة مع السكان.

دراسة سلوكات الأسر المتعلقة باستهلاك المياه توضح العلاقة الموجودة مابين كمية الماء المستهلك و حجم الأسرة على حسب مستوى التعليمي لرب الأسرة و مصدر الماء المستهلك.

كلما كان حجم الأسرة كبير, كانت كمية المياه المستهلكة يوميا مرتفعة, و كلما كان المستوى التعليمي لرب الأسرة مرتفع كان الاستهلاك كذالك.

هذه بعض الأمثلة التي تؤكد العلاقات المطروحة:

- إستهلاك الماء لأسرة تضم 7 أفراد هو 94 لتر في اليوم عن طريق المعادلة التالية 64,990 +4,056 *7.
- إستهلاك الماء بالنسبة لمسكن متكون من 6 غرف هو 88 لتر في اليوم عن طريق المعادلة التالية 71,026 +2,83 *6 .
- إستهلاك الماء لأسرة تضم 7 أفراد,لما يكون رب الأسرة ذا مستوى تعليمي ابتدائي هو 92 لتر عن طريق المعادلة التالية 71,760+ 2,909 *7.

Your complimentary use period has ended. Thank you for using PDF Complete.
Click Here to upgrade to Unlimited Pages and Expanded Features

- إستهلاك الماء لأسرة تضم 7 أفراد, لما يكون ربـ
121 لتر عن طريق المعادلة التالية822, 69+248 ,7 *7.

المياه المستهلكة بكثرة: مياه الآبار و مياه الحنفية, نلاحظ أيضا أن حجم السكن يلعب دور في كمية المياه المستهلكة يوميا و لكن بنسبة أقل أهمية مقارنة بالدور الذي يلعبه حجم الأسرة. جاءت هذه الدراسة أيضا لتضع النقاط على الأهمية التي يجب أن تعطى لإعادة تأهيل

و المحافظة على البيئة الحضرية مع ضرورة مشاركة السكان كأفضل وسيلة لبلوغ هذه الأهداف.

اقترحنا حلول لحل بعض مشاكل البيئة يمكن تلخيصها فيما يلي:

- تعزيز القوانين القضائية و الدستورية التي تحمي البيئة
- وضع شرطة خاصة بمراقبة البيئة.
- تطوير دعم البحوث العلمية في مجال البيئة.
- توسيع شبكة توعية السكان في مجال البيئة .
- إيجاد نظام لجمع الفضلات و التي يأخذ بعين الاعتبار الضغط الديموغرافي و كمية الفضلات الناجمة في كل قطاع.
- خلق مراكز وسيطة لجمع الفضلات تفاديا لانتشار التفريغ الهمجي.

الكلمات المفتاحية:

البيئة, قطاع السكن, التلوث , السكان, الإدراك, السلوكات, الرأي, الصحة.

PDF Complete
Your complimentary use period has ended. Thank you for using PDF Complete.
Click Here to upgrade to Unlimited Pages and Expanded Features

Abstract

The Algerian cities she are one of the spaces in which there is a lasting development problematic with a strong relationship with the environment on considering of the environment problems generalized and developing whereas that at the same time, we notice defects in the underneath structure. More dangerous than that, management of liquid wastes requires caution because those practices have negative reversals in the short or long extent on the health of inhabitants and the lands and other wealth.

The status in the cities requires many critics on the high demographic density and the gathering of the liquid wastes and the problems complicate wherever the urbanization increases, because that goes beyond the power of the civil authority to manage and to manipulate. Municipality of Oran is a demonstrative example for the social health dangers space in relation with the environment and that results from the cooperation of many factors like:

- The high demographic density.
- The inconvenient housing and the anarchy in some districts.
- Nature of the air, the noise and the problem of drinking water.

The most spread problem is the urban landscape dirt with bags and the plastic flasks; the most dangerous is that those substances are made of the condensed chlorine and substances that will not be dissolved in the nature.

This high level of the environment's negative change in some areas the city of Oran and its impact on health of the inhabitants and at the same time presence of raw information of investigation made in 2005 from the institute of demography lead us to choose the city of Oran as a spot for the study. The problematic research is to know the reasons of the dangerous environment deterioration in the city during the last years.

We try to find an explanatory answer to this problematic through study and analysis of awareness of heads of households, in Oran, about of the environment problems in the

PDF Complete
Your complimentary use period has ended. Thank you for using PDF Complete.
Click Here to upgrade to Unlimited Pages and Expanded Features

d rest.

Hypotheses of the research:

The proposed hypotheses in this study are as next:

The increasing urbanization of the inhabitants makes pressure on different needs of the inhabitants and consequently there is unfitness to cover those needs: supply with drinking water, discharge network…

The awareness of the inhabitants concerning the environment is mostly related to the age and the type of the family individuals and on the relationship between the residential environment and the instructional level of individuals.

The inhabitants are aware of the social and health dangers resulting from polluting their environment. The inhabitants put causal relationships between health dangers, water pollution, air and noise….in their environment. There is a direct relationship between the quantity of waters consumed daily, the number of individuals in the family and the housing size….

Study goals:

This study has two goals:

Main goal: knowledge of the conscious level of inhabitants about their environment problems so that the concerned authorities can intervene.

Secondary goals: elucidate the environment pollution reversal on the inhabitant's health, show to what extent the concerned authorities participate in solving the environment problems, try to make the inhabitants aware concerning their environment.....

The followed Methodology in this study is some readings about the topic and analysing the investigation data executed from the institute of demography in 2005 including sample a group composed of: 1000 Normal family. This investigation is supported by an application including: 3 chapters

PDF Complete
Your complimentary use period has ended. Thank you for using PDF Complete.
Click Here to upgrade to Unlimited Pages and Expanded Features

The first chapter: The housing criteria.

The second chapter: The family criteria.

The third chapter: Awareness, opinion and behaviours,

The three chapters gathered 47 questions divided as next:

28 questions about the general criteria of the family and housing and 19 questions treat the problematic research going with the aims as next: 7 questions treat the knowledge of the environment definition.

6 questions treat the family opinion about environment.

6 questions treat the family behaviour towards the environment in the city (water consumption, domestic wastes .....)

This research attaches importance to the family behaviour related to the urbanized environment through problematic development, generally it is about the idea that the environment deterioration is necessarily related with negative behaviour, weak awareness and deficient knowledge concerning the environment. It is sure that increasing rhythm of urbanization in Oran city has direct effect on the individuals comfort and on the environment health.

The urbanization Average was about 22 per cent in 1962 it approaches today 98 per cent this big increasing urbanization is association with big population density. From which we can say that the environment state is extremely worrisome in municipality of Oran and as on the national level this deterioration is due to the absence of legal texts in spite of the efforts made by the concerned authorities. The investigation results of this research show two elements which play an important role whatever is the behaviour of inhabitants:

The instructional level and the housing nature, the more was the families instructed, their behaviour was in favour of the environment conservation. Whenever the housing was suitable, the behaviour concerning the environment was positive, analysis shows also that women are more aware in the environment questions than men.

The idea is insufficient to take in charge the problems related to the urbanized

PDF Complete
Your complimentary use period has ended. Thank you for using PDF Complete.
Click Here to upgrade to Unlimited Pages and Expanded Features

for the inhabitants about the environment pollution. The families that have contributed in the investigation are aware of these dangers, the solutions which they propose are strict measures. Concerning Oran city, the primary solutions proposed by heads of households are to provide more means to dispose of wastes and to make direct awareness campaign with the inhabitants.

Study the families behaviour concerning consumption of water clarifies the relationship that exists between the quantity of the consumed water and the number of individuals in the family according to the instructional level the head of household family suggest doubt and the consumed water origins. Whenever the member of the family was numerous, the quantity of daily consumed waters was high, whenever the instructional level of the head of household was high, the consumption was too. Those are some examples which maintain the proposed relationships:

The water consumption of a family including 7 Individuals is 94 litres per day following the next equation: 64,990 +4,056 *7.

The water consumption concerning a housing of 6 rooms is 88 litres per day following the next equation: 71,026 +2,83 *6.

The water consumption of a family of 7 individuals, where the head of household has an elementary level of instruction, is 92 litres per day following the next equation:
71,760+ 2,909 *7.

The water of a family of 7 individuals, where the head of household has an high level of instruction, is 121 litres per day following the next equation: 69,822+ 7,248 *7.

The water the most consumed is that of wells and tap water, we notice that the housing size plays a role in the daily consumed quantity of waters but with a less importance rate in comparison with the role which plays the number of individuals in the family. This study comes also to stress on the importance that must be given to the rehabilitation and the conservation of the urbanized environment and the necessity of the inhabitants' contribution as the best means to reach those aims. We proposed solutions to solve some environment problems; they can be summarized as following:

PDF Complete
Your complimentary use period has ended. Thank you for using PDF Complete.
Click Here to upgrade to Unlimited Pages and Expanded Features

stitutional laws which protect the environment.

Devote a police specialized in inspecting the environment.

Develop and support the scientific researches in the domain of environment.

Make the inhabitants more aware about the environment.

Find a system to dispose of wastes takes into consideration the demographic pressure and the quantity of wastes resulting from all sectors. Create intermediary centres to dispose of wastes to avoid the spread of savage disposal.

The key words: the environment, habitation, the pollution, the inhabitants, awareness, behaviours, opinion, health.

PDF Complete
Your complimentary use period has ended. Thank you for using PDF Complete.
Click Here to upgrade to Unlimited Pages and Expanded Features

- ACCT 1992 : Dictionnaire de l'environnement. Paris : ACCT-CILF.106 pages.
- AGRASOT. P et all. Les relations entre population et environnement dans les pays du sud : faits et théories. In : GERARD.H. intégrer population et développement. éd : Academia et l'harmattan. Louvain la Neuve. 1990. pp823.
- BENABDELI.K. et BENMANSOUR.S. protection de l'environnement, ed : Institut des sciences de la nature de l'université DJILALI, de Sidi bel Aabes /APW de Sidi bel Aabes, Octobre pp.243.
- BENACHENHOU .A. environnement et développement in : revue tiers monde n°130. Ed : PUF. Paris ,1992.
- BENNACEUR .Y. les études d'impact sur l'environnement en droit positif algériens, in : revue algérienne des sciences juridiques économiques et politiques, n°3, ed : Université d'Alger ,1991.pp 443-452.
- BENNACEUR .Y. la législation environnementale en Algérie, in : revue algérienne des sciences juridiques économiques et politiques, n°3, ed : Université d'Alger ,1995.pp 479-489.
- BRUNO Marien et JEAN Beaud, guide pratique pour l'utilisation de la statistique en recherche : le cas des petits échantillons, Agence universitaire de la francophonie Québec. Mais 2003.
- BULLE S, Les enjeux de la participation de l'habitant dans le domaine de L'environnement, Collectif d'échanges pour la technologie appropriée, Echos du COTA2000.
- CELEUX .G. et all, classification automatique des données éd : BORDAS, paris 1989.
- CHARVOLIN (F.*), 2003,* l'invention de l'environnement en France : chroniques anthropologiques d'une institutionnalisation, Paris, éditions de la Découverte, 133 p.
- CISSE G, Dynamique urbaine et environnement : Collecte et traitement des déchets solides à Dakar (Sénégal), Espaces tropicaux n°15, DYMSET Talence, CRET, 1997 .p 489-495.

PDF Complete
Your complimentary use period has ended. Thank you for using PDF Complete.
Click Here to upgrade to Unlimited Pages and Expanded Features

nde va-t-il manquer d'eau ?, in : population des connaissances, ed : la découverte, Paris ,1996.

- DAGNELIE Pierre. Statistique théorique et appliquée. éd : BORDAS, Paris, Tome 2. 1998.
- DODGE Yadolah: Statistiques. Dictionnaire Encyclopédique. Edition: DUNOD. . 1993 .412 pages.
- DODGE Yadolah., Première pas en statistique. Edition: DUNOD.1996
- DOUSTE BLAZY.P et RICHERT.P, la ville à bout de souffre. Pollution urbaine et santé publique, collection Demain, ed : Plon, Paris, 2000. Pp.206.
- EDGAR Morin et Ladurie EMMANUEL LEROY, l'homme et environnement quelle histoire ?, ed : plein feux, paris 2002.
- EL VOGSON, les allergies respiratoires sont elles en relation avec les gaz d'échappement des véhicules automobiles ?in revue pollution atmosphérique, n°142.Paris, Avril-Juin 1994.
- Epidémiologie et prise de décision en santé publique, revue n°11 et 12 ed : Dar El Gharb. Oran. décembre 2004.
- GABRIEL Moser et Weiss KARINE, espaces de vie aspects de la relation homme-environnement, id : Armand colin /VUEF, Paris 2003.
- GENDREAU.F et all, pollution et environnement dans les pays du Sud ed : Karthala. CEPED. Paris, 1996.Pp.308.
- GEORGIN Jean-Pierre et GOUET Michel, « Statistiques avec Excel : descriptives, tests paramétriques et non paramétriques à partir de la version Excel 2000 », PUR, 343 p.
- GUEND. A.la pollution de l'Algérie évolution passée et perspectives d'avenir, éd : OPU, Alger, 1994, Pp 140.
- GUIGO et al. (1991) : Gestion de l'environnement et études d'impact, *Editions Masson, 230 p ;*
- HOESTLANDT H. 1981: Dynamique de population et qualité de l'eau. Paris: GIRDAS.275 pages
- JEAN P. paulet, le développement durable, éd : Marketing S.A .2005

PDF Complete
Your complimentary use period has ended. Thank you for using PDF Complete.
Click Here to upgrade to Unlimited Pages and Expanded Features

de la population en Algérie, FNUAP, Alger, 1991.pp56.

- LAFORGE Hubert "Analyse multi variée pour les sciences sociales et biologiques avec applications des logiciels BMP, BMDP, SPSS, SAS", Ed. Etudes Vivantes, Montréal, 1981.
- LAÏD.Y et all, les maladies à transmission hydrique en Algérie, in : revue les cahiers de la santé n°6, éd : RSM communication. Alger.1999.
- LESTER R. Broun et all. L'Etat de la planète, éd : Economica 2001
- MATHIEU .P. population, environnement et enjeux fonciers des politiques agricoles : le cas de Sahel, in : GERARD .H. Intègre population et développement, ed : académisa et l'harmattan, Louvain la Neuve, 1990, Pp 823.
- MATHIEU .P. et TABUTIN.D. Démographie, crise et environnement dans le monde rural Africain, in : COUSSY.J. crise et population en Afrique, éd : CERED. Paris 1996.pp 580.
- MARQUETTE Catherine, with RICHARD E. BILSBORROW. 1994. Population and the Environment in Developing Countries: Literature Survey and Research Bibliography. New York: United Nations Population Division, 92 pp.
- MOKADDEM.A l'urbanisation en Algérie, in : Revue statistique n°23. ONS, Alger.1989.
- KLAUS krickeberg. Petit cours de statistique. 1996. Ed Springer ,New york.
- Plan National d'Actions pour l'Environnement et le Développement Durable (PNAE-DD), Janvier 2005
- Plan National d'Actions pour l'Environnement et le Développement Durable (PNAE-DD), Janvier 2002
- PRESSAT .R. dictionnaire de démographie. éd : INED et PUF.Paris 1979.
- Rapports sur la science et la technologie, études sur l'environnement .n°15. ed : TEC Juin 2003
- Rapport sur l'Etat et l'avenir de l'environnement, office de coopération allemand Alger 2000
- Rapport Proposition pour la politique environnementale algérienne, juillet, 2007.

PDF Complete
Your complimentary use period has ended. Thank you for using PDF Complete.
Click Here to upgrade to Unlimited Pages and Expanded Features

nt, n°3/ 2000.

- RAHMANI chérif, la croissance urbain en Algérie, éd : office de la publication Universitaire .Alger 1982.
- Rapport mondial sur le développement humain 1998, PNUD, éd : Economica 1998.
- Rapport sur le développement du monde, le développement et l'environnement, 1992, Banque mondiale.
- Rapport sur l'état et l'avenir de l'environnement ,2003.
- Stratégies de la gestion des eaux dans le bassin méditerranéen, acte de la conférence Ministérielle, Horizon 2010. Volume n°2.Alger.
- SOUIAH.S. et Toutain Stéphanie, l'analyse démographie et spatiale, éd : du temps 2005.
- TABUTIN. D. démographie et environnement dans le sud de la méditerranée. faits enjeux et données. in : ZAMOUN.S et all, population et environnement au Maghreb, éd : Academia. L'Harmattan, Louvain la Neuve .1995.Pp.302.
- THILGES.E et WANSCH. G. santé et environnement un cadre conceptuel, in : revue politique de population, étude et document, volume .n°4 éd : U.C.L, Louvain-la Neuve, 1994.
- VALIRON .F. la gestion urbaine de l'eau .in. : revue problème économiques n° 2527 du 09/07/1997, éd la documentation française .Paris .Pp 20-25.
- VEYRET y et PECH p, l'homme et environnement, PUF, 1993.
- ZAMOUN Slimane et all, population, environnement au Maghreb, Academia 1995.
- ZERGUINE .R. la législation de l'environnement en Algérie, in : revue algérienne des sciences juridiques économiques et politiques, n°1, éd : Université d'Alger, 1992.pp 93-108

Your complimentary use period has ended. Thank you for using PDF Complete.
Click Here to upgrade to Unlimited Pages and Expanded Features

- http://www.ined.fr
- http://www.insee.fr
- http://www.ons.fr
- http://www.environnement.gouv.fr
- http://www.ramsar.org
- http://www.environnement.gouv.fr/actua/cominfos/dosdir/zonhum2.htm
- http://www. écologie. gouv.fr/ IMG/ doc/liste_Texte_Dechets.doc.
- http://www.actu-environnement.com
- http://www.cnrs.fr
- http://www. Fsagx.ac .be /aides_pedagogiques livres_dagnelie/index.htm.